



清华大学

Tsinghua University

2023 清华概览





学校基本数据

学院	21	港澳台学生	1001
系	59		
本科专业*	88	实验室*	
博士、硕士学位授权点*		国家研究中心	1
一级学科博士、硕士学位授权点	63	全国（国家）重点实验室	19
仅有硕士学位授权的一级学科点	4	国家工程研究中心（实验室）	17
		国家工程技术研究中心	5
		教育部重点实验室	18
		北京市重点实验室	38
博士后科研流动站	50	校园面积（公顷）（不含附属医院面积）	460.19
		建筑面积（万平方米）（不含附属医院面积）	325.76
教职工人数	16485		
教师人数	3837		
在岗博士生导师	2870		
博士后在站人数	2838		
在学学生人数*	59270		
本科生	16320		
其中 国际学生	946		
硕士生	22423		
其中 专业学位学生	16224		
国际学生	1659		
博士生	20527		
其中 专业学位学生	3110		
国际学生	467		

带*表示含北京协和医学院（清华大学医学部）数据，如无特殊说明，数据截至2022年12月31日。

自強不息
厚德載物



自强奋发新时代 团结携手向未来

——清华大学112周年校庆献辞

飞阁凌芳树，华池落彩云。在最美人间四月天，清华大学即将迎来112岁生日。很多很久没有相见的校友、朋友又将欢聚在春意融融、喜气洋洋的清华园，我们感到十分高兴并代表学校向海内外广大校友和全体师生员工致以亲切的问候和良好的祝愿，向多年来关心支持我校发展的各界人士和朋友表示衷心的感谢！

宏伟蓝图鼓舞人心，时代号角催人奋进。2022年是党和国家历史上极为重要、极为关键的一年。党的二十大胜利召开，发出了全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的动员令，也为清华大学走好建设中国特色世界一流大学的新路指明了前进方向、确立了行动指南。学习贯彻党的二十大精神的热潮在清华园持续澎湃涌动，广大师生员工坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，坚决拥护“两个确立”，自觉增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，努力把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来，汇聚激扬起奋进新征程、建功新时代的必胜信心和强大力量。

放眼未来谋划发展，奋楫争先扬帆出发。学校召开第十五次党员代表大会，系统回顾了过去五年的发展成绩，全面总结了新时代以来办学治校的宝贵经验，对未来工作进行了全方位的部署。站在新的历史方位上，清华大学使命如山、任重道远，必须牢记嘱托、乘势而上，必须加强党的全面领导、走内涵式发展道路、以创

新为引领、以改革激发内在活力、聚焦立德树人主责主业、更好地服务国家重大战略需求、始终保持开放的姿态、坚持以人民为中心的发展思想，全面推进学校“十四五”规划、“双一流”建设方案和2030中长期战略规划，在新征程上努力开拓学校高质量发展新局面、坚定迈向世界一流大学前列。

立德树人全面落实，五育并举扎实推进。学校深入推进习近平新时代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进头脑，建好新时代的“大思政课”。召开第26次教育工作讨论会，聚焦“完善教育评价体系，优化培养组织模式，提升高层次人才培养能力”主题，持续深化教育教学改革。成立为先书院，启动马克思主义理论专业和“卓越医师-科学家班”本科招生。建设国家卓越工程师学院，提升专业学位研究生招生规模和质量，推进专业学位研究生教育改革，探索与龙头企业协同培养人才新模式。分别制定体育、美育、劳动教育实施方案，弘扬“无体育，不清华”，提出“有美育，更清华”，倡导“爱劳动，最清华”，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。奥运冠军杨倩同学荣获第26届中国青年五四奖章，冬奥会志愿者刘迪波同学获评2022年“最美大学生”，清华学生体育代表队创造了首次包揽中国大学生篮球联赛男女篮双冠的优异成绩，让青春在新时代的广阔舞台上尽情绽放。在共青团成立100周年之际，清华学子喊出“实现伟大复兴，从我做起，从现在做起”的响亮口号，立志到党和人民需要的地方发光发热。

自立自强步履铿锵，改革创新引领发展。学校坚持“四个面向”，积极融入新型举国体制，大学创新体系不断完善。用好学科交叉“催化剂”，明确集成电路、先进材料、碳达峰与碳中和等关键领域交叉学科布局。重新设置医学架构和职能，以培养具有高度人文情怀的顶尖医师科学家和学术型医师为目标构建清华医学教育新体系。启动古文字学、中共党史党建学、纪检监察学一级学科建设，成立纪检监察研究院，履行建构中国自主知识体系的学术使命。全面启动全国重点实验室改革，高端装备界面科学与技术、新型电力系统运行与控制两个实验室入选首批全国重点实验室，智能绿色车辆与交通全国重点实验室等3个实验室完成重组，互联网体系结构全国重点实验室获批新建。学术研究硕果累累，国家重点研发计划和自然科学基金立项数均创历史新高，“清华团队首次制成栅极长度最小的晶体管”入选2022年国内十大科技新闻，《清华大学藏战国竹简（貳贰）》成果发布。制定实施《关于新时代进一步实施人才强校核心战略的若干意见》，加强培养引进战略性人才，推进研究系列和专业研究人员人事制度改革，引导教师投身有组织科研。试点教学研究机构深化改革，制定数字校园深化设计方案，抢抓机遇落实好专项投资，新土木馆、自强科技楼、北体育馆等先

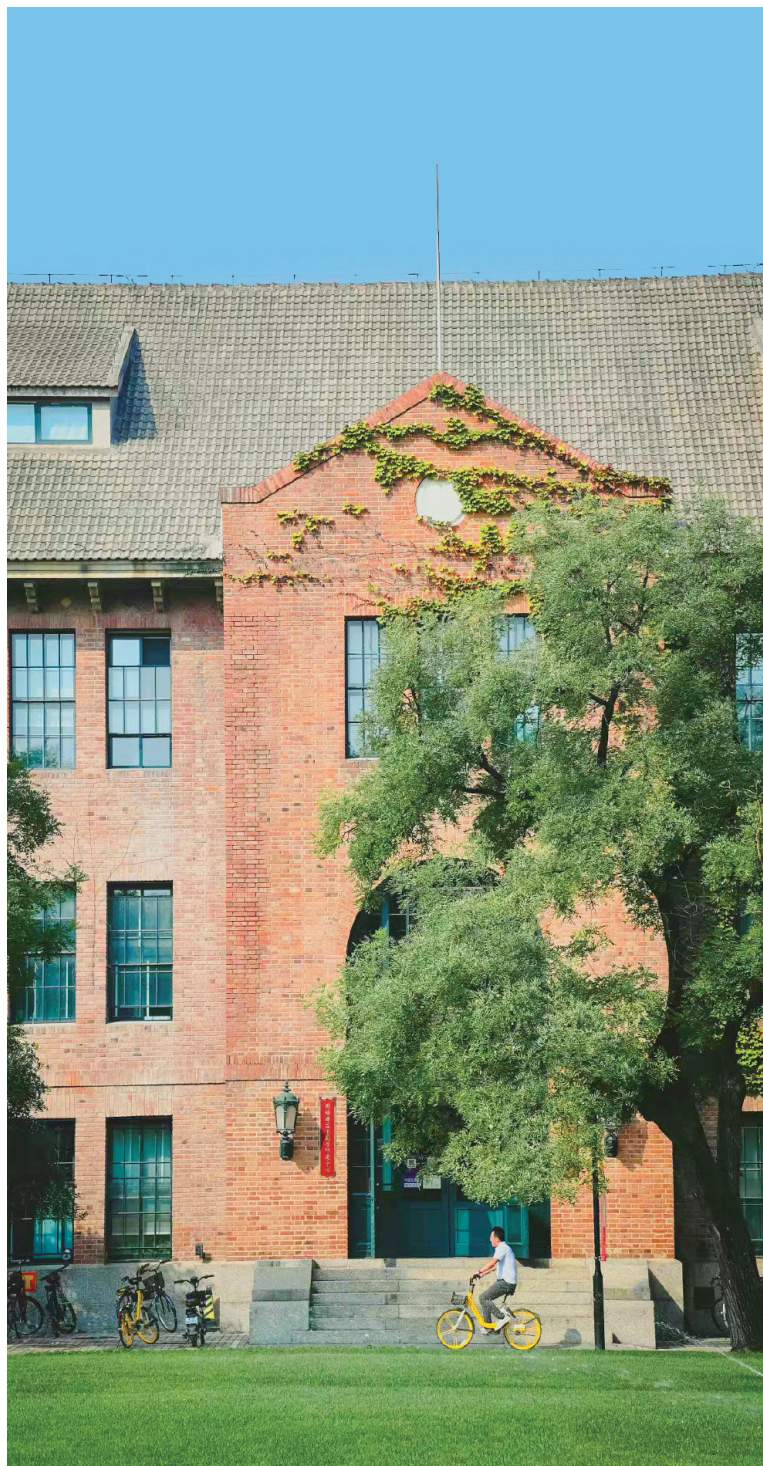
后竣工，持续提升资源配置和服务保障水平，努力把清华园打造成为全球人才向往之地、广大人才心安之处。

众志成城同心抗疫，开放合作勇毅前行。3年多的疫情防控极不平凡。学校始终把师生生命安全和身体健康放在首位，坚持疫情防控不松懈、教学科研不停步、改革发展不放松，坚持“教书育人是教师不可放弃的职责”“学习成长是学生不可放弃的责任”“把守护好老同志的生命健康作为疫情防控的重中之重”。疫情期间特别是在2022年，广大师生员工集结成一支支抗疫“突击队”，逆行出征、坚守阵地，同全国人民一道共克时艰，取得了疫情防控重大决定性胜利。新冠疫情深刻地改变了人类世界，也再次表明人类是休戚与共的命运共同体。学校始终关注人类面临的重大问题和共同挑战，启动世界大学气候变化联盟“气候变化协同”系列行动，成功举办第十届世界和平论坛、第二届世界卫生健康论坛、2022世界慕课与在线教育大会、世界数字教育大会高等教育平行论坛，与国际儒学联合会联合主办“2022和合文明论坛”。全球战略布局不断完善，清华大学东南亚中心在印尼巴厘岛盛大开园，首个学生海外社会实践基地在意大利米兰揭牌。学校主动担当全球责任，努力讲好中国故事、发出中国声音，推动学术交流、思想交汇、文化交融，为建设一个更加和平、繁荣、包容的未来世界贡献清华的智慧和力量。

惟其艰巨，所以伟大；惟其艰巨，更显荣光。扎根中国大地建成世界一流大学是一代代清华人孜孜以求的共同梦想。站在新的历史方位上，清华大学正处在加快发展、大有作为的最好时期。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，自强不息新时代、团结携手向未来，在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的壮阔事业中谱写中国特色世界一流大学高质量发展的精彩华章！

在这个山川澄澈、风月疏朗的美好时节，我们再次热烈邀请校友们回家看看，一起庆祝清华人共同的节日！

校党委书记 邱勇 校长 王希勤
2023年4月19日





学校简介	10	知识产权	59
发展历程	12	新签科研项目合同及重大项目	59
现任领导	14	文科建设“双高”计划	59
院系设置	15	科研平台建设	59
师资队伍	16	主要实验室、研究中心、研究基地	60
重要奖项获得者	16	北京协和医学院（清华大学医学部）的主要实验室	66
国家级教学名师奖获得者	17	社会服务	69
清华大学突出贡献奖	17	加强与地方和企业合作	69
讲席教授	18	校地合作研究院	70
学术新人奖、青年教师教学优秀奖	18	清华产业	70
新百年基础教学教师奖	19	附属医院	72
新百年教学成就奖	19	文化传承创新	75
年度教学优秀奖	19	校园环境	75
人才培养	20	学生社团	78
本科生招生	20	文艺活动	79
研究生招生	21	体育运动	80
本科生教育	21	图书馆	82
研究生教育	32	清华论坛	83
终身教育和在线教育	40	“人文清华”讲坛	83
学生思想政治教育	42	文科沙龙	84
学生资助体系	44	海外合作交流	85
课外学术科研与创新创业活动	45	重要来访和重要活动	85
学生职业发展指导	47	国际会议/海峡两岸暨港澳地区会议	89
开放交流时间	47	派出工作	89
实践教育	47	国际学生	89
现代化的教学管理体系	50	后勤服务	90
部分教学获奖情况	51	教育基金会	92
科学研究	54	校友总会	93
科研成果统计	54	常用电话及电子信箱	95
文科研究成果	55		
部分重要科研成果	55		
主要检索收录论文情况	58		



学校简介

清华大学坐落于北京西北郊风景秀丽的清华园，其前身的清华学堂始建于1911年。建校以来，清华大学始终与民族共命运，走在社会进步前列。自强不息、厚德载物的校训，行胜于言的校风，严谨、勤奋、求实、创新的学风，爱国奉献、追求卓越的精神，又红又专、全面发展的培养特色和中西融会、古今贯通、文理渗透的办学风格，对学校发展产生了深远影响。水木清华滋润了莘莘学子。从这里走出了30余万名优秀人才，涌现出了一大批学术大师、兴业英才、治国栋梁，为我国革命、建设、改革事业作出了重要贡献，为祖国、为人民、为民族建立了突出功绩。

清华大学是中国高层次人才培养和科学技术研究的重要基地。学校坚守育人初心，在实践中确立了高素质、高层次、多样化、创造性的人才培养目标，探索形成了价值塑造、能力培养、知识传授“三位一体”的教育理念，努力培养学生具有健全人格、宽厚基础、创新思维、全球视野和社会责任感，实现全面发展和个性发展相结合，成为肩负使命、追求卓越的拔尖创新人才。坚持“顶天、立地、树人”的科研理念，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，主动调整学科布局、优化学科设置，不断提升创新能力，提升创新服务水平。充分发挥自身的人才优势和科技优势，主动服务经济社会发展，积极履行社会责任。传承中华民族优秀传统文化和清华传统，落实培育践行社会主义核心价值观任务，推进文化传承创新，充分发挥文化育人的作用，构建具有清华特色的现代大学文化。积极开展多渠道、高层次、实质性的国际交流与合作，不断完善全球布局，与一批世界知名大学和机构建立了战略伙伴关系，对全球性重大问题进行学术研究，在全球范围内大力延揽海外名师，通过联合培养、学生交换、主办国际会议等多种形式显著地促进了科学研究、队伍建设、人才培养以及国际化校园建设，国际声誉和影响力不断提升。

清芬挺秀，华夏增辉。今天的清华大学正处在新百年发展的关键时期，面临着前所未有的历史机遇，学校将弘扬优良传统，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持把立德树人作为根本任务，把服务国家作为最高追求，把学科建设作为发展根基，把深化改革作为强大动力，把加强党的建设作为坚强保证，开拓中国特色世界一流大学高质量发展新局面，奋力迈向世界一流大学前列，努力为国家发展、人民幸福、人类文明进步作出新的更大的贡献！



发展历程

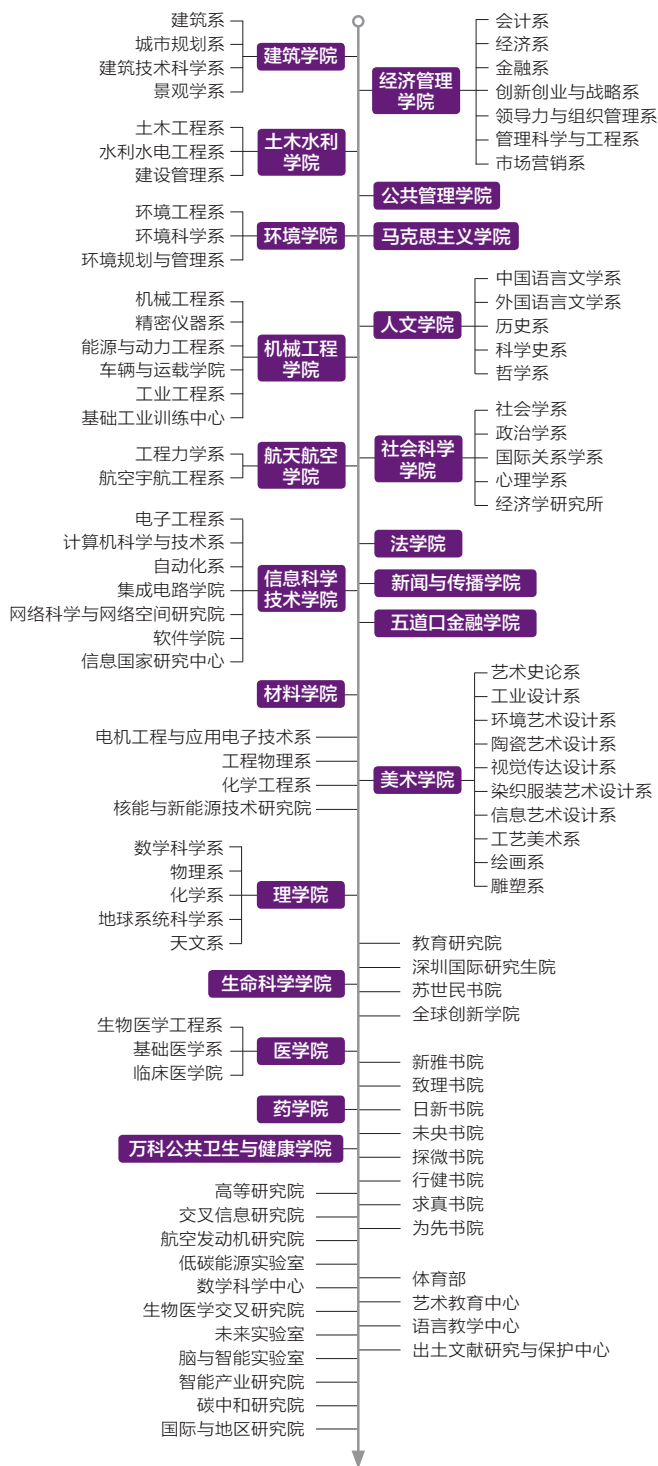
- 1911** 建立清华学堂，次年更名为清华学校
- 1925** 设立大学部，同年开办研究院（国学门）
- 1928** 更名为国立清华大学
- 1937** 南迁长沙与北京大学、南开大学联合办学组建国立长沙临时大学
- 1938** 长沙临时大学迁到昆明，更名国立西南联合大学
- 1946** 迁回清华园原址，有文、法、理、工、农5个学院，26个系
- 1952** 经全国高等学校院系调整，成为多科性工业大学
- 1984** 第一批获批组建研究生院，在管理工程系基础上建立经济管理学院
- 1985** 在已有理学科系基础上恢复理学院，建立国内第一个继续教育学院
- 1988** 在建筑系基础上建立建筑学院
- 1993** 在已有人文社会科学学科系所基础上建立人文社会科学学院
- 1994** 在已有信息学科系所基础上建立信息科学技术学院
- 1996** 在已有机械类学科系所基础上建立机械工程学院
- 1999** 恢复建立法学院；原中央工艺美术学院并入，建立清华大学美术学院；成立应用技术学院
- 2000** 在已有土木水利类学科系所基础上建立土木水利学院；在公共管理系的基础上建立公共管理学院
- 2001** 建立工业工程系；建立医学院；在应用技术学院基础上建立软件学院；设立深圳研究生院
- 2002** 在传播系基础上建立新闻与传播学院
- 2003** 原隶属信息产业部的华信医院（原酒仙桥医院）和玉泉医院并入，次年正式挂牌，分别成为清华大学第一附属医院和第二附属医院
- 2004** 在工程力学系、宇航技术研究中心等基础上建立航天航空学院
- 2006** 中国协和医科大学更名为北京协和医学院（清华大学医学部）
- 2008** 在马克思主义研究中心和人文社会科学学院相关学科系所基础上建立马克思主义学院
- 2009** 教育研究所与教育技术研究所合并，建立教育研究院；在生物学与技术系的基础上建立生命科学学院；建立出土文献研究与保护中心，复建国学研究院；建立地球系统科学研究中心，复建地学学科
- 2011** 在环境科学与工程系的基础上，建立环境学院
- 2012** 中国人民银行研究生部并入清华大学，建立清华大学五道口金融学院；在原人文社会科学学院的基础上分别建立人文学院和社会科学学院；对原机械工程系、精密仪器与机械学系、材料科学与工程系的有关学科进行调整，建立新的机械工程系、精密仪器系和材料学院；成立网络科学与网络空间研究院
- 2014** 与伯克利加州大学联合建立清华-伯克利深圳学院；成立新雅书院
- 2015** 在药理学基础上建立药学院；与华盛顿大学合作建立全球创新学院；建立苏世民书院
- 2016** 在地球系统科学研究中心基础上建立地球系统科学系；建立临床医学院
- 2017** 成立科学史系；依托清华大学美术学院与米兰理工大学在意大利米兰合作建设中意设计创新基地，成立清华大学米兰艺术设计学院
- 2018** 成立清华大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究院；成立清华大学东南亚中心；在清华大学深圳研究生院、清华-伯克利深圳学院的办学基础上，成立清华大学深圳国际研究生院；成立清华大学拉美中心
- 2019** 成立天文系，隶属理学院；撤销汽车工程系建制，成立车辆与运载学院，隶属机械工程学院
- 2020** 成立万科公共卫生与健康学院；成立致理书院、日新书院、未央书院、探微书院、行健书院
- 2021** 成立求真书院；撤销微纳电子系建制，成立集成电路学院，隶属信息科学技术学院；成立碳中和研究院
- 2022** 成立为先书院；成立清华大学国家卓越工程师学院

清华大学系由国家举办的高等教育机构和独立的非营利性事业单位法人，依据《中华人民共和国高等教育法》等法律法规享有办学自主权，贯彻国家教育方针，实行党委领导下的校长负责制，不断完善内部治理体系。校长是学校的法定代表人。学校设校务委员会，为学校咨询审议机构。设学术委员会，作为最高学术机构。设教学委员会。2014年10月，《清华大学章程》公布实施。

现任领导

党委书记	邱勇	校长	王希勤
党委副书记	王希勤		
党委副书记	过勇 向波涛 赵罡 许庆红	副校长	王光谦 杨斌 郑力 彭刚 曾嵘 姜培学 王宏伟 李路明
纪委书记 国家监委驻清华大学 监察专员	赵罡		

清华大学 院系设置





师资队伍

清华大学培育和凝聚了一批又一批高水平的专家学者。学校遵循“引进与培养并举”的方针，加强青年教师队伍建设，在国内外选聘优秀人才，师资队伍水平稳步提高。

截至2022年底，学校有教师3837人，其中教研系列教师2157人。教师中45岁以下青年教师1838人。教师中具有正高级职务的1522人，具有副高级职务的1688人。教研系列中曾获国家级高层次人才计划支持人数占比22.9%。

学校优化队伍结构、提高队伍质量，加大青年杰出人才引进力度，注重青年教师培养，促使优秀青年教师脱颖而出。教研系列中曾获国家级青年人才计划支持人数占比28.9%。

教师中有诺贝尔奖获得者1名，图灵奖获得者1名，菲尔兹奖获得者2名，国家最高科学技术奖获得者2名。16名教授荣获国家级“高等学校教学名师奖”。

重要奖项获得者（按获得年度排序）

姓名	单位	获得重要奖励	获得年度
杨振宁	高等研究院	诺贝尔物理学奖	1957
丘成桐	数学科学中心	菲尔兹奖	1982
姚期智	交叉信息研究院	图灵奖	2000
吴良镛	建筑学院	国家最高科学技术奖	2011
考尔·比尔卡尔 (Caucher Birkar)	数学科学中心	菲尔兹奖	2018
王大中	核能与新能源技术研究院	国家最高科学技术奖	2020



国家级教学名师奖获得者（按姓氏笔画排序）

姓名	单位
申永胜	机械工程系
师丽女	自动化系
华成英女	自动化系
孙宏斌	电机工程与应用电子技术系
李砚祖	美术学院
李俊峰	航天航空学院
李艳梅女	化学系
吴庆余	生命科学学院
陈信义	物理系
范钦珊	航天航空学院
郝吉明	环境学院
胡洪营	环境学院
柳冠中	美术学院
袁 驰	土木工程系
钱 易女	环境学院
傅水根	基础工业训练中心

清华大学突出贡献奖

2004年，学校设立“清华大学突出贡献奖”，作为对在人才培养和学校发展中作出突出贡献者的特别奖励，旨在激励全体教职工模范履行人才培养的神圣职责，为教育事业作贡献。





■ 清华大学突出贡献奖获得者（同一年份按姓氏笔画排序）

年份	姓名
2004年	金兆熊、黄克智
2006年	吴良镛、赵南明
2009年	赵纯均、钱易
2011年	李学勤、陈皓明
2013年	王明旨、金国藩
2015年	左焕琮、李衍达
2017年	李强、张楚汉、金涌
2019年	朱邦芬、姚期智
2021年	吴建平、阎学通

讲席教授

2001年，学校设立“清华大学讲席教授基金”，聘请国际著名教授及学者来校执教、参与指导研究生，推动与国际知名大学的合作交流。

2018年，学校推进全职讲席教授、冠名教授制度。2019年4月，公布《清华大学讲席教授、冠名教授管理办法》。截至2022年底，共聘任77名讲席教授和26名冠名教授。

学术新人奖、青年教师教学优秀奖

1995年，学校设立“清华大学学术新人奖”，奖励在教学、科研方面取得优异成绩和创新成果的青年教师。截至2022年底，共有273人获得该奖项。

1997年，学校设立“清华大学青年教师教学优秀奖”，旨在表彰和资助在教学方面成绩突出的青年教师。截至2022年底，共有283人获得该奖项。

新百年基础教学教师奖

2016年，学校设立“清华大学新百年基础教学教师奖”，旨在表彰和奖励在量大面广基础课和公共课教学中作出突出贡献的优秀教师。5位教师获“新百年基础教学教师奖”：建筑学院秦佑国、机械系田凌、自动化系王红、航院殷雅俊、数学系扈志明。

新百年教学成就奖

2017年，学校设立“清华大学新百年教学成就奖”，旨在表彰和奖励在教学工作中作出突出贡献的教师。2017年，8位教师荣获首届“新百年教学成就奖”：环境学院钱易、机械系曾攀、计算机系邓俊辉、电机系于歆杰、公管学院程文浩、人文学院彭林、社科学院阎学通、体育部赵青。2019年，8位教师荣获第二届“新百年教学成就奖”：环境学院郝吉明、能动系段远源、电子系李国林、航院李俊峰、化学系李艳梅、经管学院白重恩、社科学院沈原、语言中心何福胜。2021年，9位教师荣获第三届“新百年教学成就奖”：环境学院胡洪营、能动系史琳、电机系梁曦东、航院冯西桥、航院郑泉水、化学系李强、经管学院钱颖一、法学院张明楷、美术学院李睦。

年度教学优秀奖

2017年，学校设立“清华大学年度教学优秀奖”，旨在鼓励广大教师在教学中追求卓越，营造良好的教学和育人环境。截至2022年底，共有599位教师获得“年度教学优秀奖”。





人才培养



本科生招生

2022年共招收普通本科新生3658人（含国际学生），其中工学2157人，理学469人，文学98人，管理学49人，经济学205人，医学157人，法学201人，艺术学257人，哲学33人，历史学32人。

多年来，学校服务国家重大战略需求，根据教育教学改革总体方向，结合国家和各地招生考试制度改革，建立并完善“综合评价、多元择优、因材施教、促进公平”的招生选拔机制，加强基础学科拔尖创新人才选拔，推进“为国选材、厚植强基、拔尖领军、创新未来”的强基计划，特别关注农村优质生源，坚持公开、透明“阳光招生”。招生类型包括高考统招、保送、强基计划、自强计划、领军计划、数学人才培养计划、高水平运动队、高水平艺术团、艺术类、定向生、飞行学员班、国家专项计划、港澳台侨、国际学生等。

2022年，本科招生稳步推进大类招生，积极探索基础学科拔尖创新人才选拔，通过自强计划和国家专项计划录取寒门学子数量持续走高。国际学生本科生源结构不断完善，生源质量逐步优化。在招生宣讲、选拔等过程中，始终坚持全员、全过程、全方位育人。截至2022年底，“iTsinghua学堂”巡讲活动已在国内外400多所中学举办700余场讲座，覆盖师生数十万人。清华大学2022年招生宣传片《土豆少年》生动诠释在清华，每一个“土豆少年”都可以为生命找到意义与方向，将清华的育人理念延伸至中学乃至全社会，社会反响强烈。

研究生招生

1978年我国恢复研究生教育，清华大学开始招收硕士生，并于1980年开始招收博士生。2022年，学校共招收硕士生5979人、博士生3600人（包含内地硕士生5109人、博士生3470人；港澳台地区硕士生204人、博士生29人；国际硕士生666人、博士生101人）。截至2022年底，研究生招生总数约17.5万人，其中硕士生约12.6万人、博士生约4.9万人。

2022年，学校共录取来自87个国家的国际研究生767人，占当年录取各类研究生总人数的8%，其中博士生101人、硕士生666人（硕士生中学术型硕士生337人、专业型硕士生329人）。国际研究生生源结构不断优化，生源质量进一步提升。世界排名前列或本国一流高校的生源占比分别为博士生70%、硕士生62%。世界顶尖高校生源（排名前20）占比22%。来自“一带一路”沿线国家的学生占国际研究生录取总人数的35.2%。2022年，继续开展本科学历国际学生直接攻读博士学位招生试点工作，录取16名全球知名高校优秀本科毕业生直接攻读博士学位。

本科生教育

一流本科教育是一流大学的底色。学校自觉肩负立德树人使命，确立价值塑造、能力培养和知识传授“三位一体”的教育理念，持续深化教育教学改革，营造良好育人环境，全面提升高层次人才培养能力，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴培养可堪大任的杰出人才。

学校建立以通识教育为基础、通识教育与专业教育相融合的本科教育体系。坚持全面发展和个性发展相结合，统筹通识教育和专业教育，加强通识教育顶层设计，全面提高课程质量，优化专业核心课程，增加课程挑战度。提高学生的自主性、选择性，增强对优秀传统文化的认知和对人类文明的理解，养成高尚而独立的完整人格，培育科学的批判精神和创新精神，强化实践能力和创新创业能力。



学校进一步加强本科生国际化培养，着力构建由境内、境外两个环节，长期、短期两个时段，校级、院（系）级两个层面，双向、单向两种模式，课程学习、科研训练和实习实践三种类型组成的国际化人才培养体系。密切与境外知名高校、企业、政府机构和国际组织的合作与交流。遴选具有科研潜力的本科生前往世界一流高校、研究机构研修实习，师从知名导师参与课题研究。实施“优秀本科生国际访学计划”，通过社会捐赠奖学金资助优秀学生赴世界顶尖高校访学。推行国际本科生教学培养趋同化管理，促进中外学生交流交往。

实施“清华学堂人才培养计划”（简称“学堂计划”），建设拔尖创新人才培养特区，包括数学班、物理班、化学班、生命科学班、计算机科学实验班、钱学森力学班、世界文学与文化实验班、哲学班、经济学班等，凝聚了一批热爱教育事业、学术造诣深厚的学者倾心育人。国际数学界最高荣誉菲尔兹奖、沃尔夫奖获得者丘成桐担任数学班的首席教授；计算机领域最高奖图灵奖获得者姚期智担任计算机科学实验班的首席教授。6位首席教授联袂开设“学术之道”课程，分享追求科学、追求真理的志趣和理想。“学堂计划”实施以来，吸引了一批有志于攀登世界科学高峰的优秀学生，目前已有1587名本科毕业生，绝大多数在本学科领域一流高校继续攻读博士学位。

深化卓越工程教育改革计划，面向“走新型工业化道路”的重大战略决策，按照“研究型、管理型、创新型、国际型”的人才培养定位，以新型工程教育四类课堂的融合延伸为抓手，积极探索中国特色的工程人才培养模式。2010年以来，学校已有18个本科专业和18个工程硕士学科领域被列入教育部卓越工程师教育培养计划，14个入选国家级工程实践教育中心，4个入选国家大学生校外实践教育基地的建设项目。

建设价值塑造、能力培养和知识传授“三位一体”育人目标导向的创新创业教育体系，把双创教育全面融入人才培养体系；创建未来兴趣团队、清华iCenter、艺术与科学创新基地、x-lab、“创+”和i-Space等“三创融合”的校级教育平台，面向全校学生提供从创意、创新到创业的全价值链成长通道。发起成立中国高校创新创业教育联盟，打造双创教育的国家级智库、国际交流平台和资源共享平台。

2022年马克思主义理论专业启动本科招生，致力于培养具有坚定的马克思主义信仰、扎实的马克思主义理论基础，能够运用马克思主义立场、观点、方法分析和解决实际问题的马克思主义理论人才，首批招生22人。

■ 探索书院育人模式

2014年，成立“通识教育实验区”新雅书院，探索本科书院制教育模式。学生先接受一年的数理和人文为核心的通识教育，再接受清华各专业方向的专业教育。在通识教育中强调小班教学、高挑战度、深度学习、经典阅读、充分研讨、学科交叉、师生互动等。传承“古今贯通、中西融会、文理渗透”理念。为学生终身发展奠定坚实的价值、能力和知识基础。

2020年，为落实国家强基计划，学校在以往创新人才培养经验的基础上，设立致理、日新、未央、探微、行健五个实体书院。在强基计划的专业设计中，基于自身学科特色和优势，注重既突出基础学科专业的支撑引领作用，又与当前国家在前沿领域的迫切需求紧密结合，努力为实现我国在基础学科和关键领域高层次创新人才自给自足的战略目标提供来自清华的解决路径。

扎实推进书院重点课程建设，2022年累计开设定制课程40余门，深入推进本博贯通培养工作。完善《强基书院导师工作办法》，明确大一新生导师、大二学业导师、大三研究导师的不同职责和工作要求，持续营造“从游”文化氛围。2022年共有922位强基计划学生入学，在全校选聘38位教师担任书院班主任、768名教师担任书院导师。

2021年成立求真书院，实施“丘成桐数学科学领军人才培养计划”，首批招生87人，根据学科特点和学生年龄特征，设立数学与应用数学八年制专业，探索拔尖创新人才培养新途径。

2022年成立为先书院，创新本科阶段的育人模式，深入实施因材施教，培养理工基础坚实、人文素养优秀、领导力卓越的未来科技领导者，首批招生121人。





■ 优质本科课程

为提高本科教学质量，普及研究型教学方式，学校自2001年起立项建设精品课程。截至2022年底，304门本科课程入选校级精品课程。2012年以来，学校共有101门课程入选“教育部精品视频公开课”，53门课程入选首批“国家级精品资源共享课”，课程皆在“爱课程”网站免费向社会开放。

2018年，清华大学启动“标杆课程”评选。通过设立“标杆”，开放课堂教学观摩，带动学校课程水平整体提高。截至2022年底，共44门本科课程入选标杆课程。

2019年，学校提出在通识选修课组中建设一批高定位、高挑战度的通识荣誉课程。秉持“无学科门槛，有学理深度”，强调“高定位”“高挑战度”，倡导“多维度”学习评价。目前，已有34门课程被认定为通识荣誉课程。

2021年，学校168门课程通过首批“国家级一流本科课程”认定，其中线上课程144门、线下课程20门、线上线下混合式课程4门，课程数量位列全国高校第一。2022年6门课程入选北京高校“优质本科课程”，5项教材课件入选北京高校“优质本科教材课件”。

2022年，为进一步鼓励编写高标准、高水平教材，将每4年评选一次的“清华大学优秀教材奖”改为每2年一次，评选出特等奖5项，一等奖9项，二等奖12项。面向具有重大影响或重大创新的优秀教材特设“清华大学教材成就奖”，龙驭球、包世华、袁驷主编的《结构力学I、II》获得首届清华大学教材成就奖。

■ 特色本科课程

从2018年秋季学期开始，清华大学面向本科新生开设《写作与沟通课》。该课程定位于非文学写作，偏向于逻辑性写作或说理写作，旨在通过高挑战度的小班训练，提升学生的写作表达能力、沟通交流能力、逻辑思维和批判性思维能力。2020年起，写作与沟通课成为大一新生必修课程。

为培养具有国际竞争力的高质量人才，学校积极推进本科阶段全英文课程教学，鼓励有条件的院系大力建设系列化英文课程。2022年全校共开设全英文本科课程214门次。

2007年3月，学校在全国率先开设面向本科生的大型选修课——“实验室科研探究”。在全校理、工、文、医等多学科的实验室筛选典型科研成果，组织学生轮流到实验室进行现场教学，全方位展示科研过程。该课程于2009年入选国家级精品课程。截至2022年底，已有全校33个院系的90多个实验室参与开课，32997名学生顺利完成课程学习。

■ SRT计划

为提高学生综合素质，全面推进素质教育，学校自1996年起实施“大学生研究训练计划”（Student Research Training，简称SRT计划）。截至2022年底，先后有54300余名学生参加了27700余个SRT项目的研究，较早接受了科学研究训练，提高了创新意识和实践能力。目前，本科生中参与SRT计划的比例保持在60%以上。

■ 本科专业设置情况

截至2022年底，学校共有本科专业88*个，双学士学位及综合培养项目24个，开放辅修学位专业40个。



2022-2023学年度清华大学本科专业设置*

序号	专业名称	院(系)
1	建筑学	建筑学院
2	城乡规划	
3	风景园林	
4	建筑环境与能源应用工程	
5	土木工程	土木水利学院
6	交通工程	
7	工程管理	
8	水利水电工程	
9	水利科学与工程	
10	土木、水利与海洋工程	
11	环境工程	环境学院
12	给排水科学与工程	机械工程学院
13	机械工程	
14	测控技术与仪器	为先书院
15	微机电系统工程	机械工程学院
16	车辆工程	
17	工业工程	
18	统计学	
19	能源与动力工程	
20	工程力学	
21	航空航天工程	航天航空学院
22	电气工程及其自动化	电机工程与应用电子技术系
23	电子信息科学与技术	信息科学技术学院
24	电子信息工程	
25	电子科学与技术	
26	微电子科学与工程	
27	自动化	
28	软件工程	
29	计算机科学与技术	
30	人工智能	
31	工程物理	交叉信息研究院
32	核工程与核技术	工程物理系
33	高分子材料与工程	化学工程系
34	化学工程与工业生物工程	
35	材料科学与工程	材料学院、为先书院
36	数理基础科学	理学院、致理书院
37	数学与应用数学	理学院、致理书院、求真书院
38	信息与计算科学	理学院、致理书院
39	物理学	理学院、致理书院
40	应用物理学	理学院
41	化学	理学院、致理书院
42	化学生物学	理学院、致理书院
43	生物科学	生命科学学院、致理书院
44	生物技术	生命科学学院
45	信息管理与信息系统	经济管理学院
46	会计学	
47	金融学	
48	经济与金融	
49	工商管理	社会科学学院
50	经济学	
51	社会学	
52	国际政治	
53	心理学	公共管理学院
54	政治学与行政学	
55	行政管理	公共管理学院
56	哲学	人文学院、日新书院
57	历史学	
58	汉语言文学	
59	科学史	人文学院
60	英语	
61	日语	法学院
62	法学	法学院
63	新闻学	新闻与传播学院
64	马克思主义理论	马克思主义学院、日新书院
65	广告学	美术学院
66	艺术史论	
67	动画	
68	绘画	
69	雕塑	
70	摄影	
71	中国画	
72	艺术设计学	
73	视觉传达设计	
74	环境设计	
75	产品设计	
76	服装与服饰设计	
77	公共艺术	
78	工艺美术	
79	数字媒体艺术	
80	艺术与科技	
81	陶瓷艺术设计	
82	工业设计	
83	临床医学	医学院/北京协和医学院(清华大学医学部)
84	生物医学工程	医学院、为先书院
85	药学	药学院
86	政治学、经济学与哲学	新雅书院
87	智能工程与创意设计	
88	理论与应用力学	行健书院

本科双学士学位及综合培养项目

序号	项目名称	院(系)
1	计算机与金融	计算机科学与技术系、经济管理学院
2	数理基础科学+建筑环境与能源应用工程	未央书院
3	数理基础科学+土木水利与海洋工程	
4	数理基础科学+环境工程	
5	数理基础科学+机械工程	
6	数理基础科学+测控技术与仪器	
7	数理基础科学+能源与动力工程	
8	数理基础科学+工业工程	
9	数理基础科学+电气工程及其自动化	
10	数理基础科学+微电子科学与工程	
11	数理基础科学+工程物理	
12	数理基础科学+材料科学与工程	
13	数理基础科学+软件工程	
14	化学生物学+环境工程	
15	化学生物学+给排水科学与工程	
16	化学生物学+化学工程与工业生物工程	
17	化学生物学+高分子材料与工程	
18	化学生物学+生医工程	
19	理论与应用力学+土木水利与海洋工程	行健书院
20	理论与应用力学+车辆工程	
21	理论与应用力学+航空航天工程	
22	理论与应用力学+能源与动力工程(烽火班)	
23	理论与应用力学+能源与动力工程(航空航天)	
24	中外文化综合班	人文学院外国语言文学系

本科开放辅修学位专业

序号	专业名称	院(系)
1	建筑环境与能源应用工程	建筑学院
2	土木、水利与海洋工程	土木水利学院
3	环境工程	环境学院
4	给排水科学与工程	环境学院
5	机械工程	机械工程系
6	测控技术与仪器	精密仪器系
7	能源与动力工程	能源与动力工程系

8	车辆工程	车辆与运载学院
9	工业工程	工业工程系
10	统计学	
11	电气工程及其自动化	电机工程与应用电子技术系
12	计算机科学与技术	计算机科学与技术系
13	自动化	自动化系
14	微电子科学与工程	集成电路学院
15	软件工程	软件学院
16	航空航天工程	航天航空学院
17	核工程与核技术	工程物理系
18	物理学	物理系
19	数学与应用数学	数学科学系
20	地球系统科学	地球系统科学系
21	行政管理	公共管理学院
22	信息管理与信息系统	经济管理学院
23	会计学	
24	经济与金融	
25	经济学	社会科学学院
26	社会学	
27	国际政治	
28	心理学	
29	政治学与行政学	
30	哲学	人文学院
31	历史学	
32	汉语言文学	
33	科学史	
34	英语	法学院
35	法学	
36	新闻学	新闻与传播学院
37	教育学	教育研究院
38	生物医学工程	医学院
39	药学	药学院
40	政治学、经济学与哲学	新雅书院

■ 一流本科专业

2019年,教育部启动本科专业建设“双万计划”,2019-2021年,学校64个本科专业入选国家级一流本科专业建设点,3个专业入选省级一流本科专业建设点。另有2个专业入选北京高校“重点建设一流专业”。

国家级一流本科专业建设点

序号	专业名称	院(系)
1	建筑学	建筑学院
2	建筑环境与能源应用工程	建筑学院
3	土木工程	土木工程系
4	水利科学与工程	水利水电工程系
5	环境工程	环境学院
6	机械工程	机械工程系
7	测控技术与仪器	精密仪器系
8	能源与动力工程	能源与动力工程系
9	车辆工程	车辆与运载学院
10	工业工程	工业工程系
11	电气工程及其自动化	电机工程与应用电子技术系
12	电子信息科学与技术	电子工程系
13	计算机科学与技术	计算机科学与技术系
14	自动化	自动化系
15	工程力学	航天航空学院
16	工程物理	工程物理系
17	材料科学与工程	材料学院
18	数学与应用数学	数学科学系
19	物理学	物理系
20	生物科学	生命科学学院
21	经济与金融	经济管理学院
22	法学	法学院
23	新闻学	新闻与传播学院
24	艺术与科技	美术学院
25	环境设计	美术学院
26	产品设计	美术学院
27	生物医学工程	医学院
28	城乡规划	建筑学院
29	风景园林	建筑学院
30	工程管理	土木水利学院
31	土木、水利与海洋工程	土木水利学院
32	给排水科学与工程	环境学院
33	软件工程	软件学院
34	微电子科学与工程	集成电路学院
35	核工程与核技术	工程物理系
36	化学工程与工业生物工程	化学工程系
37	高分子材料与工程	化学工程系
38	化学	化学系

39	信息管理与信息系统	经济管理学院
40	英语	外国语言文学系
41	哲学	人文学院
42	历史学	人文学院
43	汉语言文学	人文学院
44	国际政治	社会科学学院
45	社会学	社会科学学院
46	经济学	社会科学学院
47	服装与服饰设计	美术学院
48	雕塑	美术学院
49	视觉传达设计	美术学院
50	艺术设计学	美术学院
51	药学	药学院
52	日语	外国语言文学系
53	信息与计算科学	致理书院
54	应用物理学	物理系
55	化学生物学	化学系
56	心理学	社会科学学院
57	理论与应用力学	行健书院
58	人工智能	交叉信息研究院
59	智能工程与创意设计	新雅书院
60	航空航天工程	航天航空学院
61	临床医学	医学院
62	绘画	美术学院
63	工艺美术	美术学院
64	陶瓷艺术设计	美术学院

省级一流本科专业建设点

序号	专业名称	院(系)
1	政治学、经济学与哲学	新雅书院
2	政治学与行政学	社会科学学院
3	数理基础科学	物理系

北京高校“重点建设一流专业”

序号	专业名称	院(系)
1	艺术与科技	美术学院
2	水利科学与工程	水利水电工程系



研究生教育

清华大学研究生教育始于20世纪20年代。1978年，国家恢复研究生教育。1984年，经国务院批准，学校在全国高校第一批组建研究生院。1995年，学校在全国首次研究生院评估中名列第一。

清华大学博士学位教育以培养具有国际竞争力的高层次创新人才为目标，专业硕士学位教育以培养具有职业素养、创新创业精神的高层次专门人才为目标。

自1981年国家建立学位制度至2022年底，学校共授予硕士和博士学位152592人，含北京协和医学院（清华大学医学部）17897人。其中博士学位37534人，含北京协和医学院（清华大学医学部）9976人；硕士学位115058人，含北京协和医学院（清华大学医学部）7921人。现有在学研究生42950人，含北京协和医学院（清华大学医学部）6531人。其中博士生20527人，含北京协和医学院（清华大学医学部）3608人；硕士生22423人，含北京协和医学院（清华大学医学部）2923人。

■ 博士生培养

一流博士生教育体现一所大学人才培养的高度。清华大学始终坚持以提高博士生培养质量为核心。2017年至2020年，入选教育部博士研究生教育综合改革试点单位，在全国率先完成研究生学位评定标准改革，并在博士生思想政治教育、招生选拔机制、分类培养模式、奖助体系等方面推进具有引领示范意义的改革举措。2021年以来，学校承担10个关键领域国家急需高层次人才培养专项，与近百家企业签署合作培养博士生协议，共同探索产学研协同育人新模式。

■ 博士生培养基金

学校设立“博士生出席国际会议基金”“博士生短期出国（境）访学基金”和“优秀博士学位论文出版基金”。其中，“博士

生出席国际会议基金”旨在对出席高水平国际会议并交流学术成果的研究生提供资助。“博士生短期出国（境）访学基金”为赴国（境）外一流大学或国际组织短期访学并开展研究的博士生提供资助。“优秀博士学位论文出版基金”资助校级优秀博士学位论文出版。

■ 优秀博士学位论文

1999年至2013年，学校入选全国优秀博士学位论文115*篇，篇数居全国高校首位。2008年至2013年，学校入选北京市优秀博士学位论文35篇。2022年，学校评选出优秀博士学位论文222篇。24篇博士学位论文获评2022年北京市优秀博士学位论文。

■ 专业学位博士项目

面向国家战略与经济发展需求，精准聚焦国家和行业领域需求，以全球视野立足国家大局、战略规划设置专业学位博士项目。已设立清华大学思想政治理论课骨干教师提升计划教育博士、教育领导力教育博士、创新领军工程博士、创新领军工程博士-公共卫生与健康、创新领军工程博士-集成电路、卓越学者型医师（4+4）、卓越医师（全日制）、卓越医师（非全日制）等一批专业学位博士项目。

■ 大力推动卓越工程人才培养

为服务国家重大战略需求、加强工程硕博培养，2022年成立清华大学国家卓越工程师学院，统筹开展工程硕博研究生招生、培养相关工作。作为首批国家卓越工程师学院试点建设单位，学院将调动高校和企业两个积极性，推进工程硕博培养体系重构和流程再造。

稳步推进创新领军工程博士教育高质量发展。持续完善以创新驱动发展为“一体”、以服务区域协同发展和助力重点产业发展为“两翼”的项目布局，增设集成电路项目和公共卫生与健康项目，新增生物与医药专业学位类别，不断优化招生选拔机制，2022年录取400名创新领军工程博士生。成立工程专业学位评定分委员会和7个专业学位类别专家组，推进创新领军工程博士分类评价。

■ 硕士生培养

推进研究生分类培养，聚焦国家重大战略、关键领域和经济社会重大需求，推广实施专业学位研究生项目制培养管理机制。建设京津冀协同发展与理想人居、城市更新与治理、自然保护与生态修复、乡村振兴规划与建设、建筑遗产保护、科技创新MBA、环境技术与系统工程、集成电路先进制造、循证健康工程、高性能土木工程设计与建造、认知智能、社区规划与社会智能治理、医疗管理等一批特色专业学位硕士项目。

改革创新专业学位研究生培养模式，深化产教融合，加强实践类课程、校友/行业专家课程、能力提升项目和专业实践基地建设。

自2015年起实施项目制，目前已建设61个专业学位项目。成立27个专业学位研究生项目指导委员会，持续建设跨院系专业学位教育中心工程管理硕士（MEM）教育中心，在建筑学院、社会科学学院建立2个院系级专业学位教育中心。

实施经管学院“管理硕士”项目、新闻学院“国际新闻传播硕士”项目、网络研究院“网络空间安全应用型硕士”项目，以及依托深圳国际研究生院培养的“医院管理”硕士项目等4个应用型人才培养项目。实施以设计学、新闻传播学、计算机科学与技术等三个一级学科为依托的“信息艺术设计交叉学科”硕士学位项目，以教育学、心理学、生物医学工程、计算机科学与技术等四个一级学科为依托的“未来教育学习学科交叉”硕士学位项目，以及以临床医学一级学科和电子信息、机械、能源动力三个专业学位类别为依托的“临床医学交叉人才”等3个学科交叉硕士学位项目。

与中广核研究院、中车青岛四方等企事业单位合作，2022年共有20个院系建设164个专业实践基地，其中新增专业实践基地36个。探索跨专业实践基地课程建设，开设新一代信息与媒体技术实践、高端装备实践、人工智能实践、大数据实践等课程，搭建高层次复合型人才培养平台，提升研究生跨专业思维与实践创新能力。

■ 冬奥专业实践

为服务奥运赛事，提升研究生的实践能力、专业素养和国际交往能力，先后向北京冬奥组委选派两批40余名优秀研究生，在奥组委不同场馆顶岗实习6个月-1年，参与北京2022年冬奥会和冬残奥会的赛事筹备及赛时保障工作。两批冬奥实习生的实习鉴定结果全部为优秀，多人收到奥组委的感谢信、表扬信，5人被评选为清华大学服务保障北京2022年冬奥会和冬残奥会先进个人。

■ 研究生课程建设

2022年春季学期，开设1393门课程、1666个课堂，选课43356人次；秋季学期，开设1715门课程、2144个课堂，选课70295人次。

学校在2002年启动研究生精品课程建设，2007年开始评选。目前，全校共有168门研究生课程入选“精品课程”。从2009年开始建设研究生学术与职业素养课程平台，并自2014年秋季学期起将素养课程纳入研究生必修课程，目前围绕前沿热点、学术素养、职业素养、创新创业等，开设70余门专题素养课和1门系列讲座课。2014年起开设学术规范和职业伦理课程，目前25个院系为研究生开设学术规范和职业伦理相关课程531门，包括工程伦理、科研规范等学校平台课，以及化学工程伦理、生命职业伦理和科学道德规范等专业特色课。引进国外优质资源，开设研究生学术与职业素养项目，包括清华-帝国理工学院全球联合创始人项目（2019年前名为“学术与职业发展博士生暑期项目”）等。

2021-2022学年，全校41个院系面向研究生开设600门英文课程。其中，联合培养项目和英文学位项目开设课程400余门，约410名教师参与授课。开设41门校级专业基地实践课程，1581门校友/行业专家课程。

■ 研究生创新创业教育

为提升研究生的创新创业素质，经管学院等16个院系联合共建x-lab，形成思维与技能、跨界学习和实践交流相结合的培养模式，为提升学生创意创新创业能力打下良好基础。

助推研究生学术和职业发展，开设学生创新力、大数据能力、教学能力、全球治理能力、法治思维与能力、公共管理素养与能力、创新创业能力、创意设计思维与能力、私募基金综合能力、积极心理能力、金融科技能力、公共卫生与健康能力、碳中和能力、医学能力等提升项目。

■ 研究生国际化培养

将国际学生教育融入学校人才培养体系。每年有100多个硕士学位项目和80多个博士学位项目向中国及国际学生开放，包括“全球财经新闻硕士”“绿色环境基础设施项目”“数学博士”“计算机科学与技术博士”等30个全英文讲授的高水平英文硕士、博士项目。针对国际研究生，重点建设以“理解中国”为主题的系列特色课程，形成包含25门课程的“中国概况课”课组，涵盖中国文化、思想、建筑、环境、能源、政府治理、社会等方面的内容。

持续选派优秀学生赴海外拓宽学术视野。通过国家建设高水平大学公派研究生项目，2022年录取联合培养博士生163名、攻读博士学位的学生26名，赴国外一流大学进行交流学习和合作研究。与国际著名高校联合开设52项双授联授学位项目，包括清华大学-美国南加州大学数据传播双硕士学位项目、生命学院-英国曼彻斯特大学联授博士学位项目等。





推进中外学生一体化管理，国际研究生与中国研究生在招生、培养、奖助、学位等教育管理环节日趋相同。

■ 苏世民书院

2015年10月清华大学苏世民书院正式成立。书院面向全球选拔学业优秀、诚实正直、视野开阔、富有责任感和使命感、具备领导潜质的青年人才，培养具有宽广的国际视野、优秀的综合素质和卓越的领导能力，了解中国社会、理解中国文化，有志于为促进人类文明与进步、世界和平与发展贡献聪明才智的未来领袖，为崛起中的中国与变化中的世界作出重要贡献。

书院围绕全球事务、中国发展、领导力三大核心设置课程，为学生未来针对核心课题深入研究提供准备。由具有学术声望、具备国际影响力、业界同行公认的知名专家和教授组成师资队伍。强调启发式和互动式教学，倡导问题导向型的主动式学习，同时注重体验式学习，设置丰富的中国社会实践活动，将课程学习与实践相结合，让学生深入了解高速发展中的中国社会。

■ 全球创新学院

全球创新学院（Global Innovation eXchange Institute，简称GIX）成立于2015年6月，是清华大学与华盛顿大学在美国西雅图地区合作建立的创新教育和科研平台，致力于培养具有全球视野和创新精神的领军人才，探索解决包括智能硬件、医疗健康、清洁能源在内的挑战问题。学院是清华大学在海外设立的第一个教育科研基地，采取基于项目实践的培养模式。首个“智慧互联双硕士学位项目”的学生于2016年秋季在北京入学。

2017年，位于美国西雅图的教研大楼及清华厅落成使用，“智慧互联”项目两届学生赴西雅图联合培养。2018年，学院获得在美办学资质，“智慧互联”项目首批学生在美毕业，获两校分别颁发的硕士学位。2019年承接第一批博士生海外社会实践。2020年12

月，清华大学和美国华盛顿大学签署第二个五年合作协议。2021年第一批“设计学”方向学生入学。与福耀集团联合成立“智能工业互联网联合研究中心”，提升全球制造业的智能化水平。2022年增加建筑学方向出口，双学位项目招生对象面向更多学科背景，生源所在学校和专业更趋多样化。

■ 清华大学深圳国际研究生院

清华大学深圳国际研究生院（Tsinghua Shenzhen International Graduate School，简称Tsinghua SIGS）是在国家深化高等教育改革和推进粤港澳大湾区建设的时代背景下，由清华大学与深圳市合作共建的公立研究生教育机构。

清华大学深圳国际研究生院在清华大学深圳研究生院和清华-伯克利深圳学院的基础上拓展建立，根据清华大学的发展战略和深圳市的产业需求，优先布局清华大学一流的工科学科并辅以创新管理，形成“6+1”个主题领域，包括：材料科学、信息科技、医药健康、海洋工程、未来人居、环境生态和创新管理。

清华-伯克利深圳学院（TBSI）成立于2014年，秉承“学科交叉”“国际化”和“产业伙伴关系”理念，致力于探索“大学-政府-企业”三方合作的人才培养模式。

■ 优秀研究生指导教师

2022年，9名教师被评为北京市优秀研究生指导教师，4个指导教师团队被评为北京市优秀研究生指导教师团队，入选数居全市高校首位。

■ 学位授权点建设

学校自2018年被列为首批学位授权自主审核单位，每年开展自主审核工作。2019年以来通过自主审核获批科学技术史、基础医学、心理学、天文学、大气科学、药学六个一级学科博士学位授权



点和临床医学博士专业学位授权点。2021年以来获批增列交叉学科门类下集成电路科学与工程、国家安全学两个一级学科博士学位授权点和生物与医药博士硕士学位授权点。

■ 学位授权学科情况

截至2022年底，学校共有一级学科博士、硕士学位授权点63*个，一级学科硕士学位授权点4*个；分布在哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、医学、管理学、艺术学、交叉学科等12个学科门类。在2017年教育部公布的世界一流大学学科建设名单中，学校有34个学科入选。

可授予的各类学位

博士学位 哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、医学、管理学、艺术学、交叉学科

硕士学位 哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、医学、管理学、艺术学、交叉学科

学士学位 哲学、经济学、法学、文学、历史学、理学、工学、医学、管理学、艺术学

专业学位 电子信息博士/硕士、机械博士/硕士、材料与化工博士/硕士、资源与环境博士/硕士、能源动力博士/硕士、土木水利博士/硕士、生物与医药博士/硕士、临床医学博士/硕士、教育博士、金融硕士、应用统计硕士、法律硕士、社会工作硕士、体育硕士、应用心理硕士、新闻与传播硕士、城市规划硕士、风景园林硕士、口腔医学硕士、公共卫生硕士、护理硕士、医学硕士、工商管理硕士、公共管理硕士、会计硕士、工程管理硕士、艺术硕士、国际事务硕士、医疗管理硕士、建筑学硕士/学士

一级学科博士、硕士学位授权点* (63)

哲学	信息与通信工程
理论经济学	控制科学与工程
应用经济学	计算机科学与技术
法学	建筑学
政治学	土木工程
社会学	水利工程
马克思主义理论	化学工程与技术
教育学	航空宇航科学与技术
心理学	核科学与技术
体育学	环境科学与工程
中国语言文学	生物医学工程
外国语言文学	城乡规划学
新闻传播学	风景园林学
中国史	软件工程
世界史	安全科学与工程
数学	网络空间安全
物理学	管理科学与工程
化学	工商管理
天文学	公共管理
大气科学	基础医学
生物学	临床医学
科学技术史	公共卫生与预防医学
生态学	中西医结合
统计学	药学
力学	医学技术
机械工程	护理学
光学工程	艺术学理论
仪器科学与技术	美术学
材料科学与工程	设计学
动力工程及工程热物理	集成电路科学与工程
电气工程	国家安全学
电子科学与技术	

一级学科硕士学位授权点* (4)

交通运输工程	中药学
口腔医学	图书、情报与档案管理



■ 专业学位建设

截至2022年底，学校共有30*个专业学位类别，其中有8*个类别可授予专业博士、硕士学位，1*个类别可授予专业博士学位，20*个类别可授予专业硕士学位，1*个类别可授予专业硕士、专业学士学位。具体专业类别为电子信息、机械、材料与化工、资源与环境、能源动力、土木水利、生物与医药、临床医学、教育、金融、应用统计、法律、社会工作、体育、应用心理、新闻与传播、城市规划、风景园林、口腔医学、公共卫生、护理、药学、工商管理、公共管理、会计、工程管理、艺术、国际事务、医疗管理、建筑学。

终身教育和在线教育

■ 终身教育

终身教育是清华大学人才培养体系的重要组成，始于20世纪50年代。1985年在全国高校率先成立继续教育学院。2002年初进行管办分开的继续教育体制机制改革，成立教育培训管理处（2019年更名为终身教育处），同时继续教育学院改制成为二级实体学院，专门从事非学历继续教育。目前，学校是中央组织部全国干部教育培训基地、教育部全国重点建设职业教育师资培养培训基地、教育部高等学校继续教育示范基地等。联合国教科文组织继续工程教育首席设在清华大学。

继续教育面向经济管理、公共管理、社会文化、工程技术、教育、艺术设计和国际合作等多个领域，为党政机关、企事业单位，各行业、各领域培训了大批干部和急需紧缺的高素质人才。2022年举办服务国家战略项目近400个，服务校内教职员工和校友终身学习项目70余个。

进入新时代，清华大学终身教育坚持以改革创新为驱动、以课程建设为核心、以科技与教育融合为突破、以制度建设为保障，通过高质量发展努力为新时代服务全民终身学习的学习型社会、学习型大国建设作出积极贡献。

在线公益课程

近年来，清华大学利用自身优势大力发展在线终身教育。2022年举办多个公益大讲堂项目，学习党的二十大精神系列公益讲座覆盖480多万人次。发起成立融合式教学进修项目并列入国培计划，2022年开放50门优质课程，覆盖中西部722所高校4600多名教师，以数字赋能促进全国教师专业素质能力提升。

教育服务乡村振兴

清华大学自2003年启动教育扶贫工作，成立教育扶贫办公室

（2022年更名为“乡村振兴人才学习中心”），以“传播知识，消除贫困”为宗旨，帮助地方建立教育扶贫远程教学站，持续面向欠发达地区、革命老区和边疆少数民族地区各类人才开展教育培训，服务地方经济社会发展。截至2022年底，清华大学乡村振兴远程教学站已覆盖近500个县区，累计培训各类人才达2224万余人次，取得了显著的社会效益。2018年10月，继续教育学院荣获“全国脱贫攻坚奖组织创新奖”。2021年2月，清华大学继续教育学院和对口支援办公室分别荣获“全国脱贫攻坚先进集体”。2022年6月，“基于远程教学站的乡村振兴人才培训探索和实践”荣获2021年北京市高等教育教学成果奖一等奖。

■ 在线教育

学校自2013年开始启动在线教育，持续利用信息技术更新教育理念，变革教育方式。2013年10月，发起成立学堂在线平台，向社会学习者提供优质教育资源，为学校数字化转型提供支撑。2014年4月，教育部在线教育研究中心成立，清华大学为中心秘书处。2016年研发推出智慧教学工具“雨课堂”，并利用慕课和“雨课堂”推动教学改革，力争实现“以学生为中心”的教学。

2020年新冠肺炎疫情暴发后，在全球率先开展全体系在线教学。在疫情防控常态化背景下，依托信息技术开展线上线下融合式教学。

截至2022年底，学堂在线注册用户数超1亿，已成为注册用户数全球第二大慕课平台。清华大学420余门慕课在学堂在线、edX、Coursera等平台上线，吸引了全球学习者超3400万人次。

持续面向兄弟高校开放“克隆班”，构建校内外知识共享新模式，并承担教育部委托的“中西部高校青年教师融合式教学进修项目”和全军学历院校教员培训工作。2022年共开设104门“克隆班”课程，累计覆盖兄弟高校师生约1.5万人。



在线教育国际合作

2022年12月8-9日，世界慕课与在线教育联盟和联合国教科文组织教育信息技术研究所联合主办2022世界慕课与在线教育大会，大会以“教育数字化引领未来”为主题，世界慕课与在线教育联盟主席、清华大学校长王希勤发布《无限的可能—世界高等教育数字化发展报告》，报告汇聚全球72所高校、机构的200余位专家力量，凝聚世界各国和国际组织高等教育数字化的经验成就。国内外6000余位代表在线参会。

持续开展全球融合式课堂项目，在线让清华学生与海外高水平大学学生“同上一堂课”。2022年向境外高校开放94门课程，清华学生加入30门境外高校开放的课程。推出10个全球融合式证书项目，进一步整合成体系的课程资源，吸引全球相关领域高水平人才。

2022年秋季学期，开设“全球发展倡议的中国视角”课程，面向全球学习者开放，围绕习近平总书记提出的“全球发展倡议”，由不同领域专家学者介绍中国社会、经济、文化与科技方面的前沿进展、应用方向、合作模式等，促进中外青年互学互鉴，呼吁当代的全球青年共同携手助力全球发展。截至2022年底，吸引全球学习者超1720万人次。

学生思想政治教育

坚持落实立德树人根本任务，依托学生党建和集体建设两大抓手，以“双肩挑”政治辅导员为主要工作队伍，开展学生思想政治教育。

始终从党的事业发展全局的高度来认识大学生思想政治工作，坚持把学生党建放在思想政治教育的“龙头”地位。坚持“控制总量、优化结构、提高质量、发挥作用”，进一步加强积极分子培养，提升学生党员质量。充分发挥党支部战斗堡垒作用，进一步加强学习型、服务型、创新型学生党支部建设。



学校历来重视班团集体建设，匹配各类资源，加强宣传示范，完善评优机制，推动班集体更好地帮助学生完善人格、锻炼能力、提升素质，真正让学生“在集体中成长”。

作为清华大学最具特色的人才培养机制之一，“双肩挑”辅导员制度是对优秀学生进行因材施教的有效途径，是加强学生思想政治教育的关键保障。目前学校在岗本科生辅导员和研究生德育工作助理超过800人。

■ 导学思政工作

清华大学历来重视发挥研究生导师的育人作用，探索构建符合新时代研究生特点的导学思政体系。发挥导学互动的思想政治教育作用，培育导师成为“大先生”，教育引导研究生成为德才兼备的高层次人才，师生并肩参与服务国家重大科研攻关，一系列工作获得国内高校普遍认同和高度关注。

■ 学生学习与发展指导

学生学习与发展指导中心成立于2009年，旨在有针对性地解决学生学习与发展问题，服务学生成长成才。目前中心已形成一对一咨询、答疑坊、小班辅导、大型讲座、工作坊、写作助理、小伙伴计划等精品服务项目，为全校学生提供专业化的精准学业支持服务，全过程助力学生的个性发展与全面发展。

■ 学生心理发展指导

学生心理发展指导中心成立于1988年，旨在支持学生心理健康与积极人格发展。中心通过课程、讲座、咨询、工作坊和训练营，为全校学生提供专业化的心理健康服务，营造积极的心理健康校园氛围。

■ 学生全球胜任力发展指导

学生全球胜任力发展指导中心成立于2018年，以服务全校中外学生全球胜任力发展为使命，提供课程、工作坊、咨询服务、情境训练和在线学习等五类发展支持，致力于提升学生在多元文化环境中有效学习、工作和与人相处的能力。





■ 国防教育与国防人才培养

清华大学一直把服务国防和军队建设作为义不容辞的责任，把军事理论与军事技能训练作为新生第一门必修课，常年开设多门国防类选修课程；面向军队和国防工业需求，不断完善学历教育与继续教育相结合的多层次、多样化、多途径国防人才培养体系；把军营作为重要育人环境，积极开展大学生应征入伍工作，并专门制定参军入伍学生优待政策。2022年，学校有14名本科生光荣入伍，18人光荣退役返校学习。

学生资助体系

清华大学历来高度重视学生资助工作。学校始终坚持“决不让一个学生因为家庭经济困难而失学”的郑重承诺，自2006年起建设“以助学为目标，以需要为原则，以育人为根本”的“新资助体系”，形成了“助、勤、奖、贷、补、偿”的资助格局，实现了覆盖家庭经济困难的全部学生和资助家庭经济特别困难的学生全部基本求学费用的“两个全部”目标。近年来，学校加大筹款力度，不断提升无偿助学金资助力度；每年设置1000余个固定勤工助学岗位，3000人次上岗，增强学生自立自强的信念；将“扶困”和“扶智”“扶志”相结合，打造“育人—成才—回馈”循环，十余年来“新资助体系”累计帮助教育学生1万余人。

2017年，学校以“新资助体系”十周年、“绿色通道”二十周年为契机，推出学生资助“阳光工程”总体方案，着力支持家庭经济困难学生获得更加“公平而有质量的教育”，建成“鸿雁社群”“鸿雁综合素质提升训练营”“鸿雁计划”三阶渐进式发展性资助育人体系，努力帮助每一位学生开拓视野、提升自信，实现个人发展。其中，“鸿雁计划”每年支持100余名学生赴海外交流研修，支持学生前往国内重点城市、大型国企开展学习实践，促进学生全面成长成才。

清华大学研究生奖助体系由经济资助体系、奖励荣誉体系和

应急助困体系构成。学校通过完善“三助”体系（助教、助管、助研），引导研究生通过承担岗位工作提高综合素质、发展职业能力。“未来学者奖学金”用于吸引、选拔和资助学术志向坚定、学术潜质突出的学生攻读博士学位。学校逐步构建以奖、助学金为重点，以绿色通道、国家助学贷款为辅助，以突发性困难补助、基本医疗保险为补充的资助体系。

课外学术科研与创新创业活动

学校建立从激发学生研究创意，到支持学生创新实践，再到推动学生成果转化，鼓励学生多样发展的课外创新人才全周期培养体系。

实施大学生“追光计划”，聚焦前沿问题，组建面向宇宙科学、碳中和、量子计算等方向的9支高水平学生科技创新团队。形成以“挑战杯”竞赛为龙头，涵盖创意大赛、医工结合创新大赛、软件设计大赛、结构设计大赛、田野调查大赛、人工智能挑战赛等69项学术科技竞赛构成的赛事体系。开展“赛课结合”示范项目建设，“一赛一策”支持首批15项赛事与对应课程深度融合。清华学生在全国“挑战杯”获得2个特等奖、1个一等奖、1个二等奖、2个三等奖。学生超算团队获得国际大学生超算竞赛（ISC22）总冠军。

面向全体本科生设立“大学生学术研究推进计划”，2022年共计支持163项学生自主学术研究项目，9年来已累计支持1628个项目。“闯世界计划”（本科生暑期海外研修支持计划）实施以来，累计支持2527名学生前往世界名校、研究机构、科技企业、重大工程项目与知名国际组织研修实习，其中2022年支持93名学生开展暑期研修，覆盖29个院系。重点建设“星火计划”和学生科技兴趣团队两个创新人才因材施教平台，“星火计划”建设16年来，累计培养学员794名，涌现出一批代表性人物。联合国内外知名企业与科研机构支持21支学生科技兴趣团队，新建未来仪器兴趣团队，研究方向涉及能源环境、信息技术、先进制造、人文社科、创意设计等多个领域，覆盖千余名学生。“天格计划”已累计发射5颗卫星，团队成员获得全国“挑战杯”特等奖；成立



“天格联盟”，协助南京大学、四川大学、北京师范大学等兄弟高校团队开展卫星载荷研制。

2002年创办“博士生学术论坛”，打造以专题论坛、跨校联合论坛和国际论坛为特色的多层次、立体化、跨学科的学术交流平台，累计举办各类论坛690余期，先后有140余名两院院士作专题报告。

2013年发起“巅峰对话（TopTalk）”国际交流论坛，邀请各学科领域诺贝尔奖级学术大师、外交大使、各行业领军人物与清华学生展开对话，鼓励学生质疑学术权威、挑战现有学术范式，培养学术创新能力。目前，“巅峰对话”已成功举办58期，共邀请34名诺贝尔奖、6名图灵奖、5名菲尔兹奖获得者与清华学子展开交流。

“微沙龙”是基于微信小程序的一款新型学术讨论平台。学生可以通过“微沙龙”发起学术话题、寻觅学术伙伴，相约在校内咖啡馆展开讨论。微沙龙自2014年5月正式上线以来，注册师生超过5.6万人，其中教师用户超过4600人，共发起活动4.2万余场。

“学术新秀”评选活动通过表彰优秀、树立榜样，加强研究生学术学风建设，培养创新型人才。持续完善以质量贡献为核心的多元化学术评价制度，强调学术志趣和学术引领。自1996年来，共举办26届，表彰学术新秀259人。

“良师益友”评选活动是校园文化建设品牌活动之一，由研究生评选“立德为首，学高为师，教益为友，育人为本”的优秀教师代表。自1998年来，“良师益友”评选活动共举办18届，共1265人次获评清华大学“良师益友”称号。

探臻科技评论社是为培养关键核心领域青年领军者搭建的科技交流平台，共运营12个科技创新社群，涵盖碳中和、人工智能、集成电路等国家重点战略领域，累计覆盖2000余名学生。邀请20位两院院士及资深专家组成顾问委员会，已刊发9期《探臻科技评论》纸质刊物，累计发布4万余册。运营“探臻科技评论”公众号，已发布科技文章及视频400余篇，总阅读量超过1900万人次。

学校努力搭建由高校、政府和投资机构共同参与的创业教育机制，依托“创+”青年创业教育服务平台，为创业项目提供全过程指导服务。截至2022年，清华“创+”入驻团队937支，清华“创+”基金累计支持209支创业团队，支持总额近900万元，基金支持项目已完成融资总额超44亿元。加强与同方科创、启迪之星等投资机构的合作，为学生创新创业提供更专业的辅导和更全面的创业资源。持续加强创业大赛教育环节，对第24届创业大赛92支参赛队伍开展一对一创业辅导，举办10余场创新创业系列沙龙，涌现出一批优质的创业团队和创业项目。选拔22名学生进入“启·创”学生创业人才培养计划。



学生职业发展指导

学校全面推进学生职业发展指导工作，通过专业化、精细化、信息化和国际化的就业工作，积极引导和支持毕业生“立大志、入主流、上大舞台、干大事业”。为学生提供职业发展课程、职业生涯规划咨询、职业教练计划等导师项目，强化不同学生群体的分类引导与精细服务，重点推进毕业生就业地域分布优化和行业结构优化专项行动。2022年，在疫情防控常态化形势下，学生毕业去向落实率达98.0%，保持高位稳定，85.7%的毕业生赴重点单位就业创业，就业地域分布与行业结构更趋均匀合理，毕业生就业质量稳步提升。

先后被评为“全国就业先进工作单位”“北京地区高校示范性创业中心”“全国创新创业典型经验高校”。在QS《全球大学毕业生就业力排名》中，清华大学连续六年位列全球前十、亚洲第一。

开放交流时间

为建立有温度的校园文化，2022年继续推进“开放交流时间”制度，2132名教师提供了共计68011小时的开放交流时间，占教师总数的90.1%。书记和校长先后多次与学生就科研、毕业、就业等主题进行面对面交流，关心同学成长，了解同学心声。

实践教学

■ 社会实践

学校围绕时代主题确定社会实践方向，注重将社会实践与思想教育、专业学习、集体建设、志愿公益、就业选择相结合，引导学生和社会实践中“受教育、长才干、作贡献”。

2022年是党的二十大召开之年，学校以“百年接力，强国有我——我们这十年”为主题，设立“我们这十年”“初心一百年”“问道新征程”“‘清’年爱劳动”“中国新力量”“青年命运共同体”等主题社会实践。全年累计组织1252支队、12468

人次开展主题社会实践，超过三分之一的支队建立了临时党支部和临时党课学习小组。共有330余名教师、162位思想政治辅导员参与指导社会实践，实践足迹覆盖全国32个省级行政区。“喜迎二十大，‘清’春新征程”实践团、乡村振兴工作站、研究生初心服务团等支队得到中央电视台、新华社、《人民日报》等主流媒体报道，同时荣获2022年全国大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践优秀品牌项目、2022年全国大学生百强暑期实践团队最佳实践大学、2022年首都高校师生服务“乡村振兴”行动计划一等奖、2022年“青年服务国家”首都大中专学生社会实践优秀团队等荣誉。

学校构建包含博士生必修实践、研究生就业实践等形式的研究生社会实践体系。博士生必修社会实践坚持第一课堂和第二课堂的有机统一，将社会实践与思想教育相结合、与集体建设相结合、与专业学习相结合、与志愿公益相结合、与就业选择相结合。经过三十余年努力探索，逐步建立起系统完善、运行高效、特点鲜明的博士生必修环节社会实践工作体系。截至2022年底，研究生必修社会实践在运行基地共247家。研究生就业实践包括寒暑假就业实践、学期中实践等多种形式。学校整合实践资源，鼓励跨院系合作，丰富实践基地范围，目前共建成研究生就业实践基地125个。2022年，各院系378支队伍6059人次研究生参加就业实践。

■ 社会工作岗位锻炼

学校倡导学生积极参加社会工作岗位锻炼，培养奉献精神、追求卓越、求真务实的精神和团队合作、组织协调、沟通表达的能力，绝大多数本科生在校期间至少参加过一年的社会工作。学校以广泛的社会工作岗位锻炼为基础，开展领导力通识教育，开设学生社会工作概论课基础班、提高班，暑期团校和学生社会工作案例研讨课，实施“思源计划”“思源骨干计划”“学生领导力培养计划唐仲英项目”等因材施教培养计划，建立全覆盖、立体化、专业化、系统化的培训体系，促进学生骨干以行求知、奉献成长。



■ 志愿公益

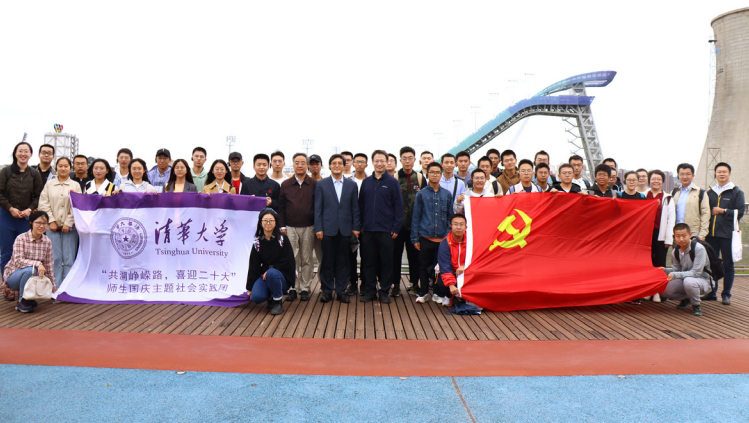
紫荆志愿者服务总队是全校性的志愿者组织，下设社区志愿服务团、讲解志愿服务团、国际志愿服务团、领航志愿服务团，在各院系设有紫荆支队。研究生团委下设志愿服务部，红十字会设有学生分会。此外，学校目前共有25家志愿公益类学生社团协会，并成立了公益社团联盟，共同开展公益活动。

学校积极发挥志愿服务的价值塑造作用。2022年，成立紫荆志愿者战疫“清”年突击队，13000余人次志愿者、180余个党团班集体踊跃报名，积极参与快递消杀、物资分装、送站专线、校园流调等志愿服务，建立学生楼宇志愿服务体系。全年近9000人次志愿服务保障784场核酸检测，累计志愿服务时长近4万小时。组织4次无偿献血活动，全年无偿献血师生1190人次，献血量达1407.5单位，为特殊时期北京市用血安全作出重要贡献，5名在校学生完成造血干细胞捐献。开展“‘清’年爱劳动”劳动锻炼志愿服务项目，来自380个党团支部的3000余人次志愿者参与后勤部门的劳动岗位锻炼，累计劳动时长超8000小时。开展校园讲解“红色专线”，700余名志愿者为2万余名观众讲解服务，为144个班团集体讲解校园红色文化。开展情系母校志愿项目，支持近400支支队的2400余名学生于寒假返回高中母校宣讲。组织1200余名师生参加北京2022年冬奥会、冬残奥会志愿服务，35名志愿者服务保障中国国际服务贸易交易会。

学校重视志愿公益项目支持和志愿者骨干培养。开展星级志愿项目支持计划，全年指导支持102个学生志愿项目。开展薪火计划学生志愿者骨干培养计划，目前已招募培养15期共450余位学生。

■ 博士生讲师团

博士生讲师团于1998年成立，从研究生中选拔政治素质过硬、理论功底扎实、表达能力突出的青年宣讲者，扎根高校、走进一



线、深入乡村、走向海外，“走一路，学一路，讲一路”，逐渐形成“学以致讲-以讲促学-讲学相长”的宣讲育人理念和模式。党的十九大以来，博士生讲师团累计培养讲师1000余名，面向校内外开展4000余场主题宣讲，覆盖80万余人次。2022年，围绕学习宣传贯彻党的二十大精神，发起举办“这十年·青年讲”全国高校宣讲联赛，来自全国133所高校的4400余名选手参赛，覆盖超60万人次，推出170余门宣讲课程，深入党团班集体和基层单位开展400余场宣讲。组建冬奥青年宣讲队、抗疫宣讲突击队、院系特色宣讲队，2022年累计深入党团班集体宣讲1000余场，覆盖30余万人次，推出12期“这十年·青年讲”和6期“冬奥青年讲”宣讲短视频，全网播放量超2000万。曾获中宣部颁发“基层理论宣讲先进集体”称号，获评首都大学生思想政治教育实成效特等奖、北京市教育系统青少年党史学习教育创新案例等荣誉，微视频《一场名为“两山”的发展革命》获中宣部“优秀理论宣讲微视频”称号。

现代化的教学管理体系

一体化教学管理模式。学校于2009年在全国率先实现本科生、研究生一体化教学管理，对所有学生统一注册，本、研课程统一排课选课、课程互选、学分互认，逐渐形成理论教学与实践教学统筹安排，一级选课与二级选课协调运行，课上教学与课下教学优势互补，校级管理与系级管理有机结合，多层次、多部门、多用户一体化的教学管理模式。在全国高校首创“可信电子成绩单”，学生成绩单认证周期大为缩短。

综合教务管理系统。全面负责各类学生的注册、排课、排考、选课、成绩管理、毕业资格审查等教务工作，涵盖从学生到教师、从课上到课下、从课堂到实践、从院系到学校、从入学到毕业的所有教务环节，还可进行教学信息统计分析，支持教务管理决策，是我国高校集成度最高、功能最齐全的综合教务管理系统之一。

网络学堂。网络学堂于2001年开通，是学校具有代表性的教与学支撑平台。2018版网络学堂融合教学活动全过程：支持课前通知公告、课件发布，课中对接线上教学系统，课后支持课件回放、答疑、讨论和作业管理。提供课程邮件、课程微信群、讨论区、答疑区等多种方式，帮助师生在不同场景下进行互动交流。信息推送功能帮助教师、学生及时获得课程信息不遗漏。2022年网络学堂登录人次约1800万，活跃课程超过8400门次，活动学生用户达65000余人次，新增课件容量超过4TB。

教学门户。教学门户整合了校内各主要教学网站的信息，为用户提供全面、准确、及时的教务信息。2022年中文版教学门户访问量166.2万人次，英文版教学门户访问量2.3万人次。

部分教学获奖情况

■ 国家级教学成果奖

自1989年国家级教学成果奖设立以来，清华大学共获得126项奖励。近三届奖励包括：

2009年获得国家级教学成果奖20项，其中作为第一完成单位的12项，含一等奖3项，二等奖9项。

2014年获得国家级教学成果奖18项，其中作为第一完成单位的10项，含一等奖3项，二等奖7项。

2018年获得国家级教学成果奖11项，其中作为第一完成单位的7项，含一等奖2项，二等奖5项。

2018年获奖项目（清华为第一完成单位）

一等奖

- 激发学术志趣 培养领跑人才：“学堂计划”拔尖创新人才培养模式探索与实践
- “三位一体、三创融合、开放共享”创新创业教育体系和平台的创建

二等奖

- “育人至上、体魄与人格并重”——全方位体育教育体系的构建与实践
- 清华MBA教育改革和创新实践
- 面向计算机系统能力培养的课程体系改革
- 多层次构建全球环境人才培养体系，全方位提升学生国际胜任力
- 构建全程、全方位因材施教的课外创新人才培养体系



■ 国家精品课程（共90门）

建筑设计	流体力学
建筑环境学	核辐射物理及探测学
结构力学	化工热力学
混凝土结构	材料科学基础（1）
土力学	电子显微分析
水力学	微积分
水工建筑学	代数与几何
水文学原理与应用	数学实验
大气污染控制工程	大学物理
环境保护与可持续发展	量子力学
环境监测	基础物理实验
环境工程原理	有机化学及实验
工程材料	仪器分析
材料加工	计量经济学
测试与检测技术基础	金融工程
控制工程基础	创业管理
机械原理	管理信息系统
制造工程基础	经济学原理
机械制图	现代生物学导论
工程热力学	马克思主义哲学原理
传热学	马克思主义政治经济学原理
燃烧理论	邓小平理论与“三个代表”重要思想概论
汽车理论	思想道德修养
电工技术与电子技术	思想道德修养与法律基础
电路原理	文物精品与文化中国
电力系统分析	中国古代礼仪文明
高电压工程	中西文化关系史
计算机语言与程序设计	国际关系分析
计算机组成原理	英语写作（1~4级水平）
计算机文化基础	大学英语综合课程
面向对象的程序设计	新闻采访与写作
汇编语言程序设计	综合造型基础
计算机系统结构	传统陶艺
电子技术基础	外国工艺美术史
模式识别基础	动画设计
自动控制理论	室内设计
材料力学	中国工艺美术史
理论力学	大学体育
弹性力学	民事诉讼法

刑法学	水处理工程
机械制造实习	通信电路
实验室科研探究	计算机图形学基础
软件工程	民法学
电子商务概论	中国新闻传播史
土木工程CAD	传统染织艺术

■ 基础课程及人才培养基地（9）

国家工科基础课程教学基地（4）

国家工科机械基础课程教学基地
国家工科物理基础课程教学基地
国家工科数学基础课程教学基地
国家工科学力学基础课程教学基地

国家理科基础科学研究和教学人才培养基地（3）

国家理科（物理学）基础科学研究和教学人才培养基地
国家理科（生物学）基础科学研究和教学人才培养基地
国家理科（数学与应用数学）基础科学研究和教学人才培养基地

国家大学生文化素质教育基地（1）

清华大学国家大学生文化素质教育基地

国家集成电路人才培养基地（1）

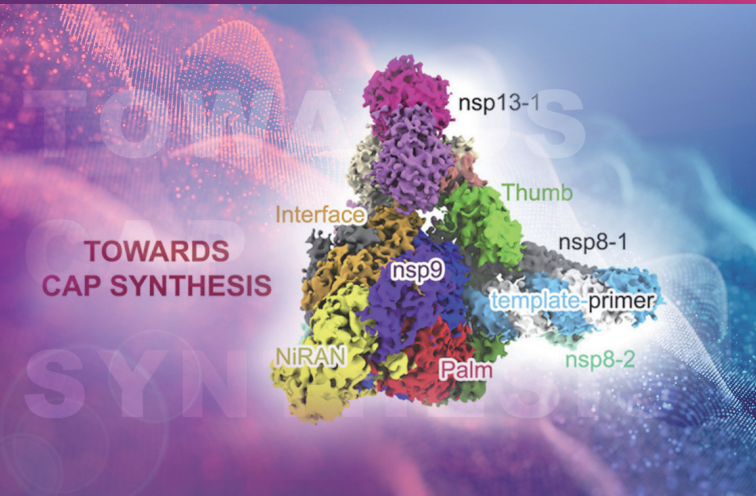
国家集成电路人才培养（清华）基地

■ 国家级实验教学示范中心（12）

现代生命科学实验教学中心	机械工程实验教学中心
实验物理教学中心	艺术与设计实验教学中心
基础工业训练中心	环境科学与工程实验实践教学中心
力学实验教学中心	先进材料实验教学中心
计算机实验教学中心	动力工程及工程热物理实验教学中心
电气工程实验教学中心	自动化实验教学中心

■ 国家级虚拟仿真实验教学中心（3）

材料科学与工程虚拟仿真实验教学中心
数字化制造系统虚拟仿真实验教学中心
自动化系统虚拟仿真实验教学中心



科学研究



学校坚持“顶天、立地、树人”的科研宗旨，以产出一流学术成果为目标，加强科研布局和重大项目组织策划，大力开展原创性研究，推动协同创新和科技成果转化，以高水平科研支撑创新人才培养，努力为建设创新型国家作出积极贡献。

科研成果统计

王大中院士荣获2020年度国家最高科学技术奖，学校获得2020年度国家科技三大奖15项，其中通用项目14项。

国家自然科学奖二等奖

- 河流动力学及江河工程泥沙调控新机制
- 水稻驯化的分子机理研究
- 真实感图形的实时计算理论与方法

国家技术发明奖二等奖

- 航天飞行器极端条件下主动热防护关键技术及应用
- 高性能龙门加工中心整机设计与制造工艺关键技术及应用

国家科学技术进步奖一等奖

- 工业烟气多污染物协同深度治理技术及应用

国家科学技术进步奖二等奖

- 智能型科技情报挖掘和知识服务关键技术及其规模化应用
- 复杂受力钢-混凝土组合结构基础理论及高性能结构体系关键技术
- 五轴联动数控机床S形试件检测方法及其加工精度提升技术
- 含高比例新能源的电力系统需求侧负荷调控关键技术及工程应用

- $\pm 800\text{kV}$ 换流变压器自主化研制及工程应用
- 固态存储控制器芯片关键技术及产业化
- 高比例新能源电力系统电能净化关键控制技术及应用
- 耳科影像学的关键技术创新和应用

截至2022年，全校累计获国家级科学技术奖607项，省部级科学技术奖2915项。

文科研究成果

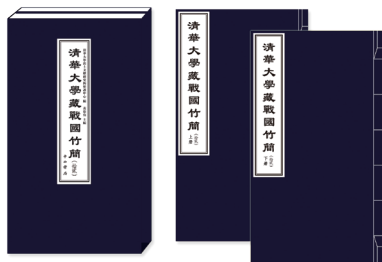
学校4项成果获第八届钱端升法学研究成果奖，1项成果获第十九届中国金融学年会最佳论文一等奖。学校教师深度参与国家“十四五”规划前期研究，8篇报告入选国家发改委汇编的《“十四五”规划战略研究》（何立峰主编）。《社会计算》[Journal of Social Computing]获国际知名数据库《工程索引》（EI Compendex）收录，并入选教育部科技司首批海外回归试点期刊。

发布《清华大学藏战国竹简（拾贰）》《马克思主义经典文献世界传播通考（第1-20卷）》《甲骨文摹本大系》等多套重量级成果。

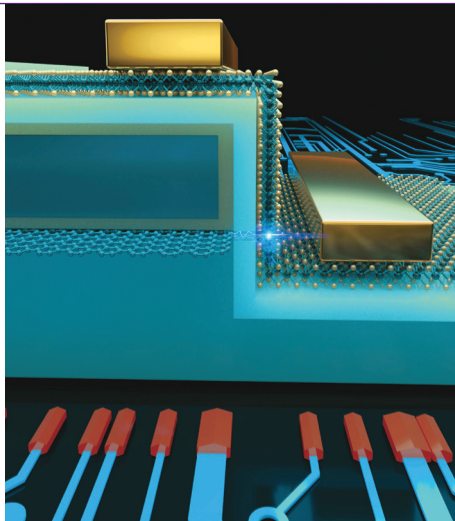
部分重要科研成果

坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，学校在重大基础研究、战略高技术、服务经济发展等方面，取得了一批重要科研成果：

- 提出了复杂烟气多污染物协同控制理论，发明了吸附催化核心功能材料与协同控制技术装备，构建了工业烟气综合治理技术体系，率先在钢铁及建材等行业工业炉窑建立超低排放示范工程，并在全国32个省市自治区及海外23个国家推广应用，为国家打赢蓝天保卫战发挥了重要作用，获2020年度国家科技进步奖一等奖。
- 构建了时变含沙浓度与水流涡体的驰豫效应模型，揭示了水沙过程与河床演变的滞后响应关系，首次提出了生物膜泥沙动力学理论，建立了江河工程泥沙调控新机制，为大江大河复杂水沙生态环境条件下水利工程的调度运行设计打下了理论基础，获2020年度国家自然科学奖二等奖。

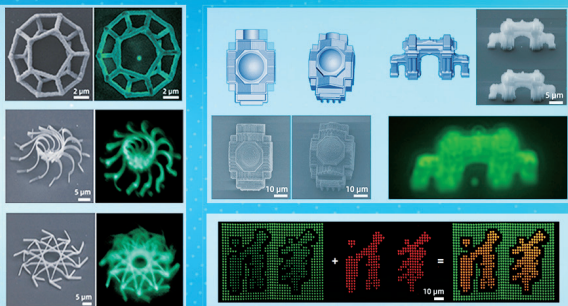


- 发明了基于飞行器燃料物性与热防护结构协同调控的主动冷却方法、多光谱成像的温度场与瞬态热流分布非接触测量技术、自抽吸自适应相变发汗冷却方法，实现了极端条件下超强冷却能力和对热防护技术可靠性的准确考核测量，构建了主被动复合的大面积热防护结构；研究成果在长征三号甲系列和长征五号火箭发动机、超高速飞行器等重大任务中成功应用，获2020年度国家技术发明奖二等奖。
- 构建了高精度亿级规模知识图谱，发明了深度隐含挖掘关联算法，研发了超大规模神经网络计算平台，实现了具有自主知识产权的科技情报挖掘和服务系统AMiner，核心技术及产品科技部、华为、阿里等30余家企事业单位得到广泛应用，获2020年度国家科技进步奖二等奖。
- 建立了反映材料及界面多维强非线性历程的基础理论及精准计算模型，研发了适用于空间复合受力条件的新型高性能组合构件并提出设计方法，构建了面向大型复杂工程的高性能组合结构新体系并研发设计施工成套技术，成果应用于深圳京基100大厦、武汉中心、北京奥运塔、岳阳洞庭湖大桥等30余项大型复杂建筑与桥梁工程，获2020年度国家科技进步奖二等奖。
- 报道了一种手性分子合成的突破性进展，通过光促中间体立体结构互变实现去消旋化，直接将手性分子一步从外消旋混合物变为光学纯。该研究为外消旋体的拆分提供了新的思路，同时也将传统氨基催化的发展应用推向新的高峰，成果发表在2022年《科学》上。
- 首次解析了机械力受体PIEZO1在脂膜环境中的受力形变过程，定量了其皮牛尺度的机械敏感性，建立了其曲率感知理论学说，从根本上解答了其将物理机械刺激转化成生物电信号这一PIEZO诺奖研究的未解之谜，成果发表在2022年《自然》上。
- 报道了人源染色质重塑复合物PBAF在活性状态下结合核小体的结构，揭示了由12个亚基组成的PBAF复合物的组装方式，识别核小体的机制，为众多与人类疾病相关突变的致病机理提供了理论框架，成果发表在2022年《自然》上。
- 采用皮米电镜原位成像策略，实现了分子筛中小分子吸脱附行为和分子筛骨架结构动态演变的原位实时观测，首次发现了刚性分子筛的单胞拓扑柔性结构特点，揭示了分子扩散突破孔径限制的微观机制，丰富了对分子筛择形催化与限域效应的理解，成果发表在2022年《科学》上。
- 研究将全球土地利用综合排放清单与多区域投入产出模型耦合，系统揭示了2004-2017年间全球贸易活动中隐含的土地利用温室气体排放及其驱动因素，成果发表在2022年《科学》上。
- 基于多金属氧酸盐、钙离子和油胶等材料，开发了一种简便的AE-POM纳米线室温合成方法，其可以通过分散体中的物理交联形成3D网络，成果发表在2022年《科学》上。
- 利用iDPC-STEM及原位电镜技术，实现了对单个吡啶和噻吩分子



在ZSM-5分子筛中吸脱附行为和原子级构象的直接观察，突破了有机单分子在电镜下难以实现原子级成像的技术瓶颈，真正从原子级尺度解析了吡啶、噻吩等极性有机小分子和分子筛酸性位点的相互作用机制，成果发表在2022年《自然》上。

- 发现了植物中广泛存在的两类新型植物免疫信号分子，可以作为通用的天然免疫分子来抵御多种植物病害。该研究为育种家培育更高抗病能力的作物和科学家设计更具保护能力的小分子提供了理论支持，成果发表在2022年《科学》上。
- 阐明了细胞膜受体蛋白RXEG1识别病原菌核心致病因子XEG1激活植物免疫的作用机制，首次揭示了细胞膜受体蛋白具有激活免疫活性和直接抑制致病因子XEG1酶活的双重免疫功能，对认识、合理利用和精准改造植物免疫受体，提高作物广谱抗性具有重要的指导意义，成果发表在2022年《自然》上。
- 揭示了乙酰转移酶NuA4结合核小体以及组蛋白H4空间识别的机理，阐明了NuA4作为转录共激活因子发挥功能的结构基础，成果发表在2022年《自然》上。
- 提出了一种集成扫描光场成像传感器，称为元成像传感器，以实现通用应用的高速像差校正三维摄影，无需额外的硬件修改，成果发表在2022年《自然》上。
- 发现面内单层MoSe₂-WSe₂异质结具有显著的电、热同步整流现象，电学开关比达到10的4次方，热学整流系数达到96%。热整流效应可以提高器件的有效热导率，降低异质结器件的最高温升，该研究结果为强化芯片散热提供了新的思路，成果发表在2022年《科学》上。
- 提出了一种全新的纳米颗粒激光3D打印技术，利用光生高能载流子调控纳米颗粒表面化学活性，实现纳米粒子间化学键合的三维装配，成果发表在2022年《科学》上。



- 通过共格界面双相结构设计，基于共格界面上的键切换过程，实现了氮化硅陶瓷的室温压缩塑性变形，为克服陶瓷脆性提供了新思路，成果发表在2022年《科学》上。
- 用化学方法合成了一个100千道尔顿的镜像T7 RNA聚合酶，利用该酶高效、忠实地转录全长镜像5S、16S和23S核糖体RNA，成果发表在2022年《科学》上。
- 首次揭示了细胞表面分子cPCDHs（集簇性原钙粘蛋白）在大脑新皮层兴奋性神经元中的组合表达呈现规律性，并且这种规律性表达调控新皮层神经元的单细胞水平精细空间结构排布和功能神经环路组装，为深入理解大脑结构和功能提供了全新的分子机制，成果发表在2022年《自然》上。
- 绘制了人类卵子向早期胚胎转变过程中的翻译图谱，揭示了人-鼠卵子及早期胚胎中翻译水平动态变化的差异，并鉴定出一组Homeobox转录因子，是人类合子基因组激活的关键调控因子，成果发表在2022年《科学》上。

主要检索收录论文情况

根据中国科学技术信息研究所2022年12月公布的数据显示：2012-2021年清华大学被科学引文索引（SCI）收录的论文中有46755篇论文，共被引用1184872次。2021年，学校被科学引文索引（SCI）收录论文数为6076篇，被工程索引（EI）收录论文数为5566篇，被科技会议录引文索引（CPCI-S）收录论文数为1002篇。2021年，SSCI收录我校第一作者文献595篇，A&HCI收录我校第一作者文献27篇。

知识产权

2022年，申请国内专利4194项，获得国内专利授权3359项；申请国外及地区专利367项，获得国外及地区专利授权319项；申请软件著作权登记516项。

新签科研项目合同及重大项目

2022年，获批国家自然科学基金各类项目695个，国家重点研发计划项目66个，国家2030重大项目立项项目5个，国家发改委、工信部、建设部、环保部等部委项目115个，北京市各类科技计划基金项目136个。

2022年，新立项国家社科基金项目71项，其中重大项目12项、重大专项4项、重点项目8项；教育部人文社科规划项目16项，其中重大项目1项、规划项目及专项项目15项；北京市社科基金项目5项，其中重点项目1项。

新签涉外科技合作项目350个，地区及企业合作项目2202个。

文科建设“双高”计划

根据《关于加快哲学社会科学繁荣发展推进文科建设“双高”计划的实施意见》《清华大学文科科研奖励办法》，继续推进文科建设“双高”计划（“高原”更高，“高峰”更多）。

2022年，立足构建中国自主知识体系，优化“双高”计划实施方案。持续实施学科重大基础理论研究、前沿交叉学科培育、中国实践理论阐释、国家重大需求研究等专项，新设并启动中国特色案例库建设专项，推进中国改革发展案例的挖掘、整理、翻译和出版工作，以生动案例讲好中国故事。

2022年，文科建设“双高”计划共支持211个项目，包括中国特色案例库建设专项、创新方向建设专项、国家重大需求专项、文科实验室建设专项以及重点基地建设、影响力提升计划、科研奖励等。

科研平台建设

学校根据国家战略推进政府批准科研机构的建设与布局。2022年，新增政府批准科研机构6个，分别为清华大学柔性电子技术实验室、互联网体系结构国家重点实验室、清洁高效透平动力装备国家重点实验室、稀土新材料教育部工程研究中心、水利部水圈科学重点实验室、智慧人居环境与空间规划治理技术创新中心。全年与国（境）内外企事业单位、地方政府联合新建（续签）科研机构32个。

全面启动国家重点实验室改革，高端装备界面科学与技术国家重点实验室和新型电力系统运行与控制国家重点实验室入选首批20家国家重点实验室。

主要实验室、研究中心、研究基地

■ 国家研究中心（1）

北京信息科学与技术国家研究中心

■ 国家重大科技基础设施（4）

国家蛋白质科学基础设施（北京基地）

地球系统数值模拟装置

未来网络试验设施

极深地下极低辐射本底前沿物理实验设施

■ 国家大型科学仪器中心（2）

北京电子显微镜中心

北京电子能谱中心

■ 全国（国家）重点实验室（13）

高端装备界面科学与技术国家重点实验室

新型电力系统运行与控制国家重点实验室

清华大学柔性电子技术实验室

智能绿色车辆与交通国家重点实验室

精密测试技术及仪器国家重点实验室

互联网体系结构国家重点实验室

清洁高效透平动力装备国家重点实验室

化学工程联合国家重点实验室

环境模拟与污染控制联合国家重点实验室

低维量子物理国家重点实验室

膜生物学国家重点实验室

水沙科学与水利水电工程国家重点实验室

新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室

■ 国家工程研究中心（实验室）（15）

神经调控国家工程研究中心

蛋白质技术国家工程研究中心

下一代互联网核心技术国家工程研究中心

大气污染物与温室气体协同控制国家工程研究中心

危爆物品探测技术国家工程研究中心

大数据系统软件国家工程研究中心

生物芯片北京国家工程研究中心

光盘系统及应用技术国家工程研究中心

工业锅炉及民用煤清洁燃烧国家工程研究中心

燃气轮机与煤气化联合循环国家工程研究中心

数字电视国家工程实验室（北京）

电子商务交易技术国家工程实验室

特高压工程技术（昆明、广州）国家工程实验室

工业酶国家工程实验室

城市轨道交通绿色与安全建造技术国家工程实验室

■ 国家工程技术研究中心（3）

国家计算机集成制造系统工程技术研究中心

国家企业信息化应用支撑软件工程技术研究中心

国家道路交通管理工程技术研究中心（清华大学分中心）

■ 国家原子能机构先进核反应堆技术创新中心（1）

国家原子能机构先进核反应堆技术创新中心

■ 重大事故防控技术支撑基地（1）

城市安全重大事故防控技术支撑基地

■ 国家国际科技合作基地（联合研究中心）（6）

新能源与环境国际研发中心

清华大学新材料国际研发中心

功能材料国际联合研究中心

中美清洁汽车技术国际联合研究中心

中拉清洁能源与气候变化国际联合研究中心

中俄航天航空新技术国际联合研究中心

■ 国家国际科技合作基地（示范型合作基地）（2）

摩擦学国家重点实验室国际科技合作基地

清华大学俄罗斯研究院

■ 国家产教融合平台（1）

国家集成电路产教融合创新平台

■ “一带一路”联合实验室（2）

中国-印尼高温气冷堆“一带一路”联合实验室

中国-意大利先进制造“一带一路”联合实验室

■ 习近平新时代中国特色社会主义思想研究院（1）

清华大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究院

■ 清华大学-北京大学生命科学联合中心（1）

清华大学-北京大学生命科学联合中心

■ 教育部重点实验室（16）

生命有机磷化学及化学生物学教育部重点实验室

工业生物催化教育部重点实验室

应用力学教育部重点实验室

地球系统数值模拟教育部重点实验室

蛋白质科学教育部重点实验室

生物信息学教育部重点实验室

普适计算教育部重点实验室

粒子技术与辐射成像教育部重点实验室

信息系统安全教育部重点实验室
生态规划与绿色建筑教育部重点实验室
土木工程安全与耐久教育部重点实验室
先进成形制造教育部重点实验室
热科学与动力工程教育部重点实验室
先进反应堆工程与安全教育部重点实验室
先进材料教育部重点实验室
有机光电子与分子工程教育部重点实验室

■ 关键核心技术集成攻关大平台（1）

先进核能技术集成攻关大平台

■ 前沿科学中心（1）

量子信息前沿科学中心

■ 协同创新中心（3）

先进核能技术协同创新中心

出土文献与中国古代文明研究协同创新中心

燃气轮机省部共建协同创新中心

■ 高校国际合作联合实验室（1）

高端装备创新设计制造国际合作联合实验室

■ 教育部工程研究中心（8）

建筑节能教育部工程研究中心（清华大学建筑节能研究中心）

节能增效智能化技术与装备教育部工程研究中心

固体器件与集成技术教育部工程研究中心

清洁能源化工技术教育部工程研究中心

核电技术教育部工程研究中心

计算机网络技术教育部工程研究中心

公共安全与应急管理教育部工程研究中心

稀土新材料教育部工程研究中心

■ 教育部野外科学观测研究站（2）

北方缺水地区典型下垫面生态水文教育部野外科学观测研究站

东亚迁徙鸟类与栖息地生态学教育部野外科学观测研究站

■ 教育部－微软重点实验室（1）

媒体与网络技术教育部－微软重点实验室

■ 教育部哲学社会科学实验室（1）

清华大学计算社会科学与国家治理实验室

■ 教育部人文社会科学重点研究基地（4）

清华大学现代管理研究中心

清华大学技术创新研究中心

清华大学高校德育研究中心

清华大学出土文献与中国古代文明研究中心（清华大学出土文献研究与保护中心）

■ 教育部高等学校软科学研究基地（1）

清华大学科教政策研究中心

■ 教育部教育战略与规划研究中心（1）

教育部－清华大学教育战略决策与国家规划研究中心

■ 国家级核应急专业技术支持中心（1）

国家核应急辅助决策技术支持中心

■ 教育部－中国移动联合实验室（1）

车联网教育部－中国移动联合实验室

■ 教育部中外人文交流中心（1）

清华大学中外人文交流研究中心

■ 其他教育部科研基地（4）

国家服务外包人力资源研究院

教育部在线教育研究中心

丘成桐数学科学中心

高校思想政治理论课思想道德修养与法律基础教材研究基地

■ 生态环境部重点实验室（3）

国家环境保护环境微生物利用与安全控制重点实验室

国家环境保护生态工业重点实验室

国家环境保护大气复合污染来源与控制重点实验室

■ 生态环境部工程技术中心（1）

国家环境保护技术管理与评估工程技术中心

■ 文化和旅游部重点实验室（1）

传统工艺与材料研究文化部重点实验室

■ 文化和旅游研究基地（3）

国家文化产业研究中心（清华大学文化产业研究中心）

文化和旅游研究基地（清华大学中国发展规划研究院）

清华大学文化经济研究院

■ 民政部政策理论研究基地（1）

民政部政策理论研究基地（清华大学公益慈善研究院）

■ 自然资源部工程技术创新中心（1）

智慧人居环境与空间规划治理技术创新中心

■ 水利部重点实验室（1）

水利部水圈科学重点实验室

■ 新闻出版业科技与标准重点实验室（1）

数字内容防伪与安全取证重点实验室

■ 国家体育总局体育社会科学重点研究基地（1）

清华大学国家体育总局体育社会科学重点研究基地

■ 网络空间国际治理研究基地（1）

网络空间国际治理研究基地

■ 国家智能社会治理实验基地（1）

国家智能社会治理实验基地

■ 安全生产技术支撑体系专业中心实验室（1）

国家安全技术支撑体系国家级中心关键储备设施火灾安全与应急技术基础研究实验室

■ 国家文物局重点科研基地（1）

空间信息技术在文化遗产保护中的应用研究国家文物局重点科研基地（清华大学）

■ 国家中医药管理局中医药科研三级实验室（1）

中药化学实验室

■ 国家药品监督管理局重点实验室（1）

创新药物研究与评价重点实验室

■ 国家药品监督管理局药物警戒信息技术与数据科学创新中心（1）

国家药品监督管理局药物警戒信息技术与数据科学创新中心

■ 北京高等学校高精尖创新中心（1）

集成电路高精尖创新中心

■ 北京实验室（3）

生物医学检测技术及仪器北京实验室

环境前沿技术北京实验室

脑与认知智能北京实验室

■ 北京前沿研究中心（1）

北京生物结构前沿研究中心

■ 怀柔科学城（1）

空地一体环境感知与智能响应研究平台

■ 北京市重点实验室（19）

传热与能源利用北京市重点实验室

绿色反应工程与工艺北京市重点实验室

膜材料与工程北京市重点实验室

蛋白质药物北京市重点实验室

精细陶瓷北京市重点实验室

精密超精密制造装备及控制北京市重点实验室

二氧化碳资源利用与减排技术北京市重点实验室

集成电路高精尖创新中心成立仪式

Inauguration Ceremony of Beijing Advanced Innovation Center for Integrated Circuits



网络多媒体北京市重点实验室

城市综合应急科学北京市重点实验室

微量分析测试方法与仪器研制北京市重点实验室

生物制造与快速成形技术北京市重点实验室

核检测技术北京市重点实验室

多维多尺度计算摄像北京市重点实验室

新兴有机污染物控制北京市重点实验室

首都区域空间发展北京市重点实验室

室内空气质量评价与控制北京市重点实验室

放射性废物处理北京市重点实验室

工业大数据系统与应用北京市重点实验室

慢性疾病的免疫学研究北京市重点实验室

■ 北京市工程实验室（1）

电子商务交易技术北京市工程实验室

■ 北京市（高等学校）工程研究中心（8）

北京市集中生物燃气利用工程技术研究中心

北京市多模态医学影像工程技术研究中心

可视媒体智能处理与内容安全北京高等学校工程研究中心

铁路客运服务系统北京市工程研究中心

北京市无线医疗与健康工程技术研究中心

北京市生物燃料工程技术研究中心

北京市盐碱及荒漠化地区生态修复与固碳工程技术研究中心

北京市钢与混凝土组合结构工程技术研究中心

■ 北京市哲学社会科学研究基地（2）

清华大学应急管理研究基地

北京廉政建设研究基地

- **首都高端智库试点单位（1）**
清华大学城市治理与可持续发展研究院
- **北京市组织学习与城市治理创新研究中心（1）**
北京市组织学习与城市治理创新研究中心
- **首都精神文明建设研究基地（1）**
首都网络文明研究基地
- **北京高校中国特色社会主义理论研究协同创新中心（1）**
北京高校中国特色社会主义理论研究协同创新中心
- **北京市中西医结合研究所（1）**
北京市中医药交叉研究所
- **北京人文社会科学研究中心（1）**
人工智能治理研究中心
- **机械工业重点（工程）实验室（1）**
机械工业并混联机构及控制实验室
- **中国文艺评论基地（1）**
中国文艺评论基地

北京协和医学院（清华大学医学部）的主要实验室

- **国家重点实验室（6）**
分子肿瘤学国家重点实验室
医学分子生物学国家重点实验室
实验血液学国家重点实验室
心血管疾病国家重点实验室
天然药物活性物质与功能国家重点实验室
疑难重症及罕见病国家重点实验室
- **国家临床医学研究中心（5）**
国家心血管疾病临床医学研究中心
国家妇产科疾病临床医学研究中心
国家恶性肿瘤临床医学研究中心
国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心
国家血液系统疾病临床医学研究中心
- **国家重大科技基础设施（1）**
转化医学国家重大科技基础设施（北京协和）项目
- **国家工程技术研究中心（2）**
国家新药开发工程技术研究中心
国家干细胞工程技术研究中心
- **国家工程研究中心（1）**
细胞产品国家工程研究中心
- **国家地方联合工程研究中心（1）**
病毒性传染病生物制品国家地方联合工程研究中心
- **国家级分析研究中心（1）**
国家药物及代谢产物分析研究中心
- **国家工程实验室（1）**
濒危药材繁育国家工程实验室
- **国家科技资源共享服务平台（4）**
国家人口健康科学数据中心
国家发育和功能性脑组织资源库
国家生物医学实验细胞资源库
国家人类疾病动物模型资源库
- **国家病原微生物菌（毒）种保藏中心（1）**
国家病原微生物菌（毒）种保藏中心（含药用相关微生物菌（毒）种保藏分中心、实验动物及人兽共患病相关菌（毒）种保藏分中心、医学病原微生物菌（毒）种保藏分中心、医学真菌保藏分中心）
- **国家卫生健康委重点实验室（7）**
人类疾病比较医学重点实验室
心血管疾病再生医学重点实验室
心血管药物临床研究重点实验室
病原系统生物学重点实验室
抗生素生物工程重点实验室
内分泌重点实验室
天然药物合成重点实验室
- **教育部重点实验室（2）**
风湿免疫病学重点实验室
中草药物质基础与资源利用重点实验室
- **教育部工程研究中心（1）**
中药资源工程研究中心
- **北京市重点实验室（19）**
心血管植入材料临床前研究评价北京市重点实验室
癌发生及预防分子机理北京市重点实验室
抗肿瘤分子靶向药物临床研究北京市重点实验室
活性物质发现与适药化北京市重点实验室

晶型药物研究北京市重点实验室
 药物靶点研究与新药筛选北京市重点实验室
 创新药物非临床药物代谢及 PK/PD 研究北京市重点实验室
 新药作用机制研究与药效评价北京市重点实验室
 药物传输技术及新型制剂北京市重点实验室
 中药（天然药物）创新药物研发北京市重点实验室
 骨骼畸形遗传学研究北京市重点实验室
 创新药物临床药代药效研究北京市重点实验室
 心血管疾病分子诊断北京市重点实验室
 干细胞新药研发及临床转化研究北京市重点实验室
 新发再发传染病动物模型研究北京市重点实验室
 抗感染药物研究北京市重点实验室
 核医学分子靶向诊疗北京市重点实验室
 侵袭性真菌病机制研究与精准诊断北京市重点实验室
 过敏性疾病精准诊疗研究北京市重点实验室

■ 北京市工程技术研究中心（1）

北京市人类重大疾病实验动物模型工程技术研究中心

■ 国家中医药管理局实验室（5）

中药资源保护重点研究室
 中药资源保护三级实验室
 中药资源化学三级实验室
 南药引种栽培三级实验室
 沉香可持续利用重点研究室

■ 国家中医药管理局资源平台（1）

国家中药标准化种质基因库

贵州省人民政府 清华大学

战略合作协议签约仪式



社会服务

加强与地方和企业合作

为了更好地服务国家经济社会发展需求，学校积极推进重大科技成果转化，深度参与国家创新驱动发展战略实施。

从1996年开始，先后与地方政府共建深圳清华大学研究院、北京清华工业开发研究院、河北清华发展研究院、浙江清华长三角研究院、清华海峡研究院、清华珠三角研究院和上海清华国际创新中心。2011年开创“派出研究院”的新型模式，并相继建立了清华大学苏州汽车研究院等9个派出研究院。2019年，校地合作办公室重组为国内合作办公室，统筹协调学校与中央部委、地方政府、企业、高校、事业单位等国内合作对象的全面合作。

清华大学与企业合作委员会（简称“企合委”）于1995年成立，旨在加强学校和企业合作与交流，促进科技成果转化。企合委已成为学校开放创新合作、引领学科发展、助力产业提升的重要平台。目前，已经先后促成学校与国内外200余家知名大型企业建立密切的战略合作关系，在基础研究和应用研究方面联合开展科研项目数百项，建立联合研究机构100余个。

清华大学技术转移研究院于2014年6月成立，作为知识产权管理与成果转化领导小组的日常办事机构，具体负责学校科技成果转化及相应的专利权、著作权、技术秘密等知识产权管理工作。技术转移院围绕国家创新驱动发展战略和学校“双一流”建设事业需求，创新工作机制，提高知识产权保护质量，提升科技成果转化成效，增强学校经济社会发展服务能力，支撑学校教学科研事业发展。2022年转化各类科技成果195项，涉及专利、计算机软件等知识产权686项。





校地合作研究院

深圳清华大学研究院
北京清华工业开发研究院
河北清华发展研究院
浙江清华长三角研究院
清华大学苏州汽车研究院
清华大学无锡应用技术研究院
清华大学合肥公共安全研究院
清华大学天津高端装备研究院
清华海峡研究院
清华大学天津电子信息研究院
清华大学山西清洁能源研究院
清华珠三角研究院
清华四川能源互联网研究院
清华苏州环境创新研究院
清华青岛艺术与科学创新研究院
上海清华国际创新中心

清华产业

为深入落实高校所属企业体制改革、积极筹划学校未来科技产业发展，2018年12月，清华大学出资设立国有独资公司清华大学资产管理有限公司（简称“资产管理公司”），注册资本1亿元人民币。资产管理公司定位于深度参与创新驱动发展战略实施，聚焦于建设成为国际领先的联接学校与社会优质资源的科技创新成果转化平台、科技创新资源支持平台、国有资本管理平台，大力推动清华大学科技成果产业化，促进学校学科发展，确保国有资产保值增值。截至2022年底，资产管理公司旗下有华控技术转移、清华大学出版社、清控核能科技集团、慕华教育、清华同衡规划院、清华大

学建筑设计院等12家与学校技术转移、学科建设、人才培养密切相关的企业，主要涉及科技成果转化、能源环保、文化出版、在线教育、规划设计等领域。

清华大学出版社，成立于1980年6月，为国内领先的综合性教育与专业出版机构，先后荣获“先进高校出版社”“全国优秀出版社”“全国百佳图书出版单位”“中国版权最具影响力企业”“首届全国教材建设奖全国教材建设先进集体”等荣誉，2007年、2017年分别荣获首届和第四届“中国出版政府奖先进出版单位”，出版的一大批图书和期刊荣获中国出版政府奖、中华优秀出版物奖、全国优秀教材、中国好书等国家级奖励。现设有“理工”“计算机与信息”“经管与人文社科”“外语”“医学”“职业教育”“基础教育”“音像电子与数字出版”八个分社和学术出版、期刊两个中心，下辖八个子公司，建立了完善的经营体系与集团化架构，实现了图书、期刊、音像和网络等多种媒体立体化出版格局，已成为我国自然科学和哲学社会科学高等教育教材与专著的重要出版基地。

清华大学建筑设计研究院有限公司（简称“THAD”），成立于1958年，为国内知名建筑设计机构，是建筑学院、土木学院等院系教学、科研和实践相结合的基地。现有工程设计人员1300余人，设有9个综合性分院、9个专项研究设计分院、6个院士和大师工作室、3个建筑专业所、8个专项设计所，以及以教师创作为特色的创新设计研究分院和3个教师工作室，此外还有4个院级研究中心。设计建成的工程已获国家级、省部级优秀设计奖600余项，位居全国建筑设计机构前列。

北京清华同衡规划设计研究院有限公司，坚持城乡规划工程实践与科研、教育相结合的“产学研一体化”发展思想，致力于开展国家与地区宏观发展政策研究，以及人居环境建设的技术研究与实施，积极探索中国特色的高校企业型智库建设，积极参与中国城镇化进程的政策研究、规划落地与技术创新。





慕华教育投资有限公司，以“提高教育质量，促进教育公平”为使命，布局高等教育、基础教育、双创教育、教师发展、文化传媒、投资基金和应用研究等业务板块，致力于成为全球领先的现代教育集团，努力促进优质教育资源的全球共享。

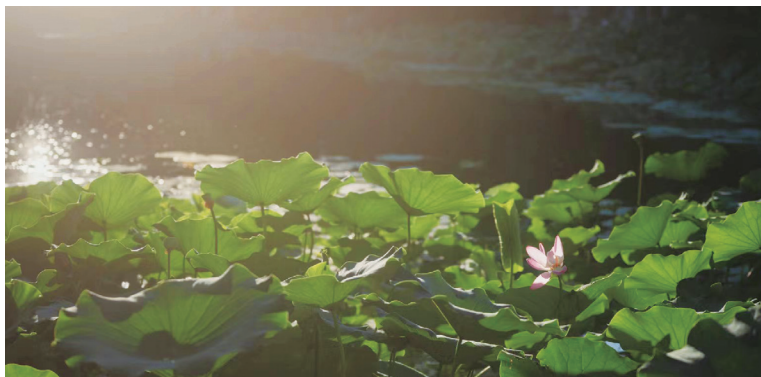
附属医院

清华大学第一附属医院（北京华信医院），创办于1959年2月，2003年4月成为清华大学附属医院，是集医疗、教学、科研和预防保健为一体的三级综合医院。第一附属医院是北京市危重新生儿先天性心脏病会诊指定医院，北京市高危孕产妇转诊会诊指定医院，北京市危重新生儿转诊会诊指定医院，北京市市级危重新生儿救治中心，北京市新生儿先天性心脏病诊断机构和治疗机构，北京市住院医师规范化培训大内科、大外科和检验（技师）基地，北京市全科医生转岗培训基地。2020年医院大外科成为英国爱丁堡皇家外科学院认证的基地，2022年被正式确立为国家级冠心病介入和心律失常介入（导管消融+器械植入）培训基地。医院编制床位数760张，设有心脏、泌尿、消化、肿瘤、放射影像5个专科医学中心，临床医疗医技科室44个、研究所2个，并设立《中国研究型医院》杂志编辑部。心脏中心在治疗疑难、危重和复杂心脏畸形方面处于世界领先水平；在冠心病的介入治疗和成人心率失常诊治方面取得突出成就；在国内最早开展小儿心率失常导管消融和起搏治疗，处于国内领先和学术带头地位。医院设置心血管疾病、脑血管疾病、创伤类疾病、中毒类疾病、综合类疾病、危重孕产妇、高危围产儿7条急诊绿色通道，是北京市设置绿色通道最齐全、最高效的医疗机构之一。2013年，清华大学启动定点帮扶云南省大理州南涧县工作，第一附属医院积极发挥优势，在南涧县及大理州开展深入持久的儿童先心病救助，逐步形成当地政府、基金会、医院三方联合的医疗帮

扶“大理模式”，实现“医疗服务一条龙，患者看病零负担”，目前已辐射全国29个省、自治区，累计为4000余名贫困家庭先心病患儿成功手术。医院长期坚持到少数民族地区开展送医活动，是国家民委唯一的送医下基层合作医院，两次被国务院授予“全国民族团结进步模范集体”。

清华大学第二附属医院[清华大学玉泉医院（清华大学中西医结合医院）]创办于1983年12月，2003年4月从信息产业部划归清华大学。2020年12月，经北京市中医管理局批准，由综合医院转型为三级中西医结合医院，更名为“清华大学玉泉医院（清华大学中西医结合医院）”。医院设有37个临床医技科室，编制床位500张，为北京市医疗保险定点医疗机构和北京市工伤保险定点医疗机构，拥有国家公务员入职体检资质及“母婴友好医院”等称号。医院积极探索中西医结合在以外科为主的医疗体系内的诊疗模式，以中西医结合为特色，在所有临床科室全面开展中西医结合诊疗服务。神经外科设有四个病区，分别以脊柱脊髓、功能神经、神经调控、癫痫、小儿肿瘤为诊治方向。以脑肿瘤为主的肿瘤科成功获批2022年度北京市中医药“十四五”重点专科。医院为全国首批脑电图培训基地，主办英文杂志《神经科学》（Brain Science Advances）。临床神经精神学科、中西医结合学科分别为清华大学临床医学院重点学科和优势学科。妇产科、口腔科、干部医疗科、精神卫生科、泌尿外科、手足外科等各具特色和优势，并拥有治未病科、内分泌免疫科、针灸科、推拿科等中医类临床科室。医院承担清华大学神经科学、精神卫生、中医中药临床医学专业课程和通识课程教学工作。与校内相关院系开展科研合作，积极研究和探索医工结合对于生命科学的意义，已有多项成果运用于临床医疗。

北京清华长庚医院是融医疗、教学、科研、预防、康复于一体的大型综合性公立医院，由清华大学与北京市共建共管，得到了台盟关系企业和台湾长庚纪念医院的捐助和援建。医院占地面积82637.21平方米，总规划床位1500床，一期开设1000张床位，于



2014年11月28日正式运营；二期工程于2019年12月30日奠基，新增500张床位。2017年6月，医院实现异地医保直接结算；2021年11月1日，正式获得互联网诊疗医保资质，11月25日，成为北京市基本医疗保险A类定点医疗机构。医院设置50余个临床医技专科，形成肝胆胰中心、器官移植中心、心血管中心、消化中心、神经中心等优势发展中心，重点建设感染疾病中心、急重症中心、肿瘤中心三大中心，涌现出耳鼻咽喉头颈外科、妇产科、泌尿外科、康复医学科、骨科、内分泌与代谢科、皮肤科、放射诊断科、血管外科、眼科等重点专科。医院借鉴国内外先进医院管理模式，构建现代医院管理体制和运营模式，实行党委领导下的院长负责制，构建专业化医疗团队与职业化行政团队。医院是清华大学临床医学博士（MD和PhD）学位授权点，开展临床医学全日制专业型硕士生、医工交叉硕士生、卓越医师-科学家八年制、卓越学者型医师（4+4）、临床医学全日制和非全日制专业型博士生等人才培养项目；医院已有国家和北京市认证住院医师、专科医师培训基地15个，是爱丁堡皇家外科学院普通外科医师培训基地，肝胆胰外科为欧洲肝胆外科学院专科医师培训中心，神经外科为华盛顿大学神经外科海外培训基地，泌尿外科为世界腔内泌尿外科学会专科医师培训基地；2018年12月，医院获批为首批国家临床教学培训示范中心；2022年9月获批为国家卫健委首批外科基础技能提升培训基地。依托清华大学综合优势，医院以医工交叉为突破点建立临床问题驱动的健康科技创新体系，是国家药物临床试验机构、国家医疗器械临床试验机构，2021年获批成为智慧健联体关键技术北京市工程研究中心。2022年9月，清华大学器官移植与仿生医学研究院依托医院成立。自2015年始，医院积极参与医疗脱贫攻坚与乡村振兴工作，派员援疆援藏，开展精准医疗帮扶。



文化传承创新

校园环境

清华大学主校区位于北京市海淀区，校园周围高等学府和名胜古迹林立，校园内绿草茵茵、树木成荫，不同时期的建筑各具特色。主校区占地总面积344.15公顷，建筑总面积285.29万平米。截至2022年底，校内共有乔木4.5万株，灌木21.4万株，竹子8.7万棵，宿根花卉22.1万株，色块36.9万株，树龄在百年以上的古树237棵。校园树木种类830种，全校绿化面积约107万多平方米，绿化覆盖率54.8%。

推进校园景观环境提升。2022年，完成十五宿舍南侧雨水花园建设、图书馆北馆西侧等区域绿化任务。完成北支河再生水管线、南支河地下水库、新水北景观闸等水利工程，有序进行配套景观改造。完成青铜林广场、团委西南侧绿地、南支河（二校门至问询处段）等区域改造，打造更具生机的河道生态系统。

大力推进低碳校园建设。全校已建成太阳能热水系统的集热板面积达4400平方米，2022年每日开采地热水约325吨。推进建筑节能，科学开展供暖管网、信息机房、中央空调节能改造，推进既有建筑围护结构改造；强化供能用能管理，校内电网平均功率因数保持在0.95左右的经济水平，更换高效节能SCB13、S13-M型变压器6台。建设校园能源综合管理平台，辅助开展能源利用管理。



■ 校史馆

校史馆在百年校庆之际建成，110周年校庆前夕完成改造，建筑面积5000平方米。主展区按照清华学堂和清华学校、国立清华大学、国立西南联合大学、复员后的国立清华大学和清华园解放、新中国成立初期的清华大学、多科性工业大学、改革开放创一流、新百年新时代新征程等阶段，以内容翔实的图文展板、珍贵的史料实物、生动的历史视频和精彩的场景再现，介绍清华发展历史和优良传统；人物展区以学术名家长廊、清华英烈铜雕、各领域杰出校友榜等，展示清华人物风采。校史馆还经常举办专题展览，是开展校史编研和宣传教育、传承清华精神文化的重要阵地和展示窗口。

■ 艺术博物馆

清华大学艺术博物馆于2016年9月11日正式开放。场馆由世纪金源集团捐资支持建设，总建筑面积3万平方米，展厅面积约1万平方米。现有藏品23623件，主要来自原中央工艺美术学院旧藏以及艺术家、藏家、校友等的捐赠，品类包括书画、染织、陶瓷、家具、青铜器及综合艺术品等六大类。开馆以来已举办高水平艺术展览90余场、各类学术及教育活动300余场，接待观众逾240万人次，2020年荣获国家一级博物馆称号。

■ 新清华学堂

由池宇峰、徐航、宋歌、方方等4位校友捐建，建筑学院李道增院士总体设计，百年校庆期间落成。观众厅设池座和三层楼座，共有2011个座位，可用于举办高水平专业演出和大型学术活动。

■ 音乐厅

由清华校友、香港信兴集团主席蒙民伟先生捐资兴建，作为百年校庆标志性建筑，与新清华学堂同期落成。观众厅共有510个座位，可用于举办音乐会、话剧、歌剧、舞剧等中小型演出和各类大中型会议。

■ 大礼堂

建成于1921年4月，现有800余个座位，是清华早期“四大建筑”之一，为当时国内高校最大的礼堂兼讲堂。大礼堂具有意大利文艺复兴时期西方古典建筑的艺术风格，一直是学校重要会场和重要活动场所。

■ 学生文化活动中心

由蒙民伟先生捐建，于1995年9月落成，建筑面积4071平方米。楼内设多功能厅、多媒体教室、舞蹈排练室、合唱排练室、琴

房等，用于学生艺术课程教学与学生艺术团排练，以及服务师生文化艺术活动。

■ 综合体育馆

建筑面积约1.2万平方米，可容纳5000名观众，可用于体育赛事、大型演出、集会活动和体育课教学，也是体育代表队训练和学生锻炼场所。曾承担2008年北京奥运会篮球训练和北京残奥会轮椅篮球训练任务。

■ 游泳馆

建筑面积约9457平方米，设有国际标准长度泳道和标准高度跳台、跳板及陆上训练场地，曾承担北京奥运会水球和跳水训练任务。综合体育中心和游泳馆曾共同承办第21届世界大学生运动会的跳水、篮球等比赛项目。

■ 射击馆

2009年11月，射击馆落成启用，建筑面积11177平方米，建有10米靶56组，25米靶2组，50米靶10组，具备承担国际赛事能力。射击馆作为清华射击队的主训场馆，同时承担学生射击课程教学任务。

■ 西体育馆

位于西大操场边上，前馆建于1919年，1931年扩建后馆，是早期“四大建筑”之一。2009年1月加固维修，游泳馆被改建成“清华体育荣誉室”。一直是体育教学和代表队训练、师生们室内体育活动和比赛的重要场所。

■ 东区体育活动中心

1987年，在东田径场西侧建成清华大学体育活动中心，建筑面积4587平方米，上有约5000个座位的看台，看台下为体育馆，馆内



有4条115米塑胶跑道、1条120米软道，是体育教学、群体竞赛、体育代表队训练的重要场所。

■ 气膜馆

建成于2010年，坐落在紫荆学生公寓区，为先进节能的气膜结构建筑。室内运动场面积约为1500平方米，包括羽毛球场12个、乒乓球台10张，主要用于羽毛球和乒乓球的教学和课外锻炼。

■ 北体育馆

北体育馆建筑面积38280平方米，主要运动场所有：篮球馆、网球馆、乒乓球馆、冰上运动中心、滑雪机房、健身中心、体能训练和康复中心、击剑馆、壁球馆、多功能操房、室外旱冰场、攀岩墙等，根据应用需求不同项目之间可进行转场。北体育馆能够实现全年可滑冰雪，并可承载高水平运动训练、康复和相关实验，公共区域内设置了可供社团活动、学术讨论、兴趣发展的开放性公共交往空间。

学生社团

全校现有在册学生社团254家，分为理论研究、学术研究、科技创新、艺术兴趣、体育兴趣、综合兴趣、志愿公益、地域交流、国际交流九个大类，会员总数超过3.4万人次，平均每名本科生在校期间加入2.9个社团。

学生社团是学校育人体系的重要组成部分。早至上世纪初，美术社、科学社、文学社、唯真学会、戏剧社等不仅留下了创办者叶企孙、闻一多、梁实秋、施滢等前辈的足迹，更展现了清华学子全面发展、追求卓越的精神风貌。改革开放后，学生社团蓬勃发展、百花齐放，涌现出一批在校园内外具有积极影响的优秀学生社团。

学生社团校庆嘉年华、“冰动体会”体育嘉年华、“社团奇



妙夜”、“百团大战”学生社团联合招新、“爱读夜”品牌读书活动、公益嘉年华、“地球村”国际文化交流活动、艺术类学生社团专场晚会、主题读书会、社团联合支教项目等众多高质量、有特色的品牌活动，极大地活跃了校园文化氛围，为学生自由发展、自主教育、自我成长提供了广阔空间，在思想政治教育、科学知识普及、社会实践、就业指导、和谐校园建设、公益志愿服务等诸多方面发挥了重要作用。

文艺活动

学生艺术团在校团委和艺术教育中心的指导下，坚持以美育人、以文化人、立德树人，是学校美育工作的重要载体。自1958年成立以来，学生艺术团以“弘扬民族文化，倡导高雅艺术”为宗旨，以“反映时代精神，表现校园生活”为己任，坚持“从同学中来，到同学中去”，始终活跃在校内外舞台上。学生艺术团现有军乐队、民乐队、合唱队、交响乐队、舞蹈队、话剧队、国际标准舞队、键盘队、美术社、京剧队、曲艺队等11支队伍、近1500名团员。

学生艺术团每年举办各类演出活动50余场，包括校园艺术节、迎新特别节目、毕业晚会、新年音乐会和各队专场等高水平艺术演出，覆盖观众4万余人次。2022年，结合北京冬奥会、冬残奥会志愿服务工作创作一批反映校园特点、奥运精神、时代特色，兼具艺术水准的文艺作品。党的二十大召开之际，发布原创歌曲《强国新一代》，唱响清华学子奋进新时代的蓬勃朝气，被人民日报、中国新闻网、中国青年网、共青团中央等多家媒体平台转发，10月15日至22日全网播放量达90万次。面向全校师生推出“拾艺”系列艺术普及项目，依托课间艺术沙龙、草坪音乐会、公开排练、艺术普及讲座等形式，多场景、常态化开展美育工作，覆盖观众逾1万



人次。开展“一二·九”美育工作坊，推动美育与思政教育融合育人。合唱队、交响乐队、军乐队、民乐队选送的5个节目在2022北京市大学生音乐节中全部荣获最佳表演奖，军乐队荣获“喜迎二十大”全国优秀管乐团优秀视频展播奖。

2013年4月，反映清华校友、“两弹元勋”邓稼先事迹的原创话剧《马兰花开》在校庆期间首演。截至2022年底，《马兰花开》已演出19轮、90场，足迹遍及青海西宁、新疆马兰、湖北武汉、上海、陕西西安、四川绵阳、山西太原、吉林长春、浙江舟山、重庆、江苏南京、湖南长沙等地，累计观演超过12万人次，在社会各界引起热烈反响。《马兰花开》先后获得第四届北京大学生戏剧节最佳剧目奖、第四届中国校园戏剧节优秀剧目奖等11项荣誉，马兰花开党支部顺利完成首批全国党建工作样板支部培育创建工作，并获评“北京高校先进党组织”。

新年联欢晚会是全校重要的文艺盛会。每年12月31日晚，全校师生员工欢聚一堂，共同观看丰富多彩的文艺节目，并通过网络直播与全球校友一起辞旧迎新、共贺新年。2022年创新举办新年观影联欢，新清华学堂、蒙民伟音乐厅、大礼堂的1300余名观众同迎新年，线上实时直播。

清华学子以歌咏比赛等系列活动纪念“一二·九”学生爱国运动已有三十余年的历史，持续弘扬“爱国、奉献、成长、担当”的“一二·九”精神。2022年，举办草坪红歌会、文博文化周观演、“一二·九”历史情景剧排演等12项美育活动，累计覆盖3600余人次。

一年一度的校园歌手大赛是最受学生欢迎的音乐赛事，是清华人追逐音乐梦想、展现风采的“平民舞台”，培养出了一大批音乐人才和原创歌手。2022年，第32届校园歌手大赛成功举办，并首次举办原创歌手大赛，在清华大学微博号、抖音号、哔哩哔哩号、微信视频号等多个平台播出，产生了重要社会影响。

举办毕业生音乐节、港澳台嘉年华、紫荆风情夜等活动，发起“音乐梦想计划”，促进校园文化建设。把握党的二十大、建团百年和冬奥会、冬残奥会等重要契机，发布多支优秀校园原创歌曲、系列视频，丰富校园文化生活。

体育运动

清华大学体育代表队成立于1954年，倡导“育人至上、体魄与人格并重”，坚持“体教结合”，努力培养全面发展的学生运动员。体育代表队现已发展为44个项目、57支队伍，分为A、B、C三

类，共1300余名学生运动员，是全国高校中规模最大、涵盖项目最完整的体育代表队之一。田径、篮球、射击等高水平队员可代表中国大学生，乃至国家队参加国际赛事，排球、游泳、健美操、击剑、足球队员也可参加各类高水平赛事。

截至2022年，学校已培养出国际运动健将30人，国家运动健将149人。2022年第24届中国大学生篮球联赛（CUBA）清华男篮女篮双线夺冠，清华男篮实现历史上首次“三连冠”。田径队获首都高校田径运动会团体冠军“十三连冠”。首都高校第一届3v3篮球联赛中，清华男篮以7战全胜的成绩获得冠军。田径队夏雨雨在北京马拉松比赛中以2小时28分57秒的成绩夺得冠军。2022年，清华大学体育代表队全年共参加各类比赛37场，获得国内各类比赛金牌76枚。

学校具有浓厚的体育运动传统，“为祖国健康工作五十年”的口号影响了一代又一代清华人。体育代表队中以普通学生为主的艺术体操队、毽球队、啦啦操队、跆拳道队、定向越野队、中长跑二队、女子足球队、棒球队、篮球二队、田径二队、羽毛球队、网球队、武术队等，具有广泛的群众基础，大大促进了校园体育文化的传承发展。在全校254个学生社团中，共有体育类社团55个，在推动群众性体育活动方面发挥了重要作用。

校园体育活动形式多样，以“马约翰杯”为主线，学生田径运动会、新生赤足运动会、校园马拉松等系列体育赛事贯穿全年，每年参与者达到5万人次。开展阳光体育专项活动，坚持大一体育全覆盖，聘任70余名体育助教指导新生课外体育锻炼。大力发扬“下午四点半锻炼”的体育传统，举办“阳光体育支持计划”“西体体验营”“班级体育大联盟”和“跑步周”“教学体验课”“紫荆杯公寓体育大作战”“东操运动夜”等趣味体育活动，丰富体育锻炼形式。建设校内体育俱乐部，成立体育俱乐部管理委员会，定



期开展羽毛球、乒乓球等长周期体育俱乐部联赛，以赛促练、以赛代练。建立体育教练团，开设短期运动课程，通过朋辈互助丰富体育教学资源。发挥体育代表队专业优势，举办“一小时师生锻炼计划”“马杯教练团”“班级训练营活动”“马约翰日”“代表队开放日”等活动，以专业带动普及，以普及带动提高，促进清华体育精神的弘扬和发展。

图书馆

学校图书馆由总馆及文科、美术、金融、法律、经管、建筑六个专业图书馆组成，总建筑面积7万余平米，阅览座位4000余席。实体馆藏总量578.61万册（件），其中包括一批中外文古籍善本、甲骨文、青铜器和名人字画等文物珍品，形成覆盖全学科、包含丰富文献类型和载体形式的综合性馆藏体系。

近年来，图书馆建立了完备的信息基础设施，配置了丰富的学术信息资源。文摘索引类二次文献已覆盖学校所有学科，学术性全文电子期刊约17.44万种，电子书845.11万册。图书馆新一代管理服务系统实现了对全网域、全媒体资源的一体化管理和服务，可访问的文献资源包括纸质图书和在线全文等多种文献类型。

不断创新服务与管理方式。进一步优化网络访问系统方式，多渠道保障读者使用信息资源，高效响应读者需求。改善读者的学习和研究环境，开展阅读推广活动，提升大学生信息素养，提供学科发展分析，建立清华学者库，为教学和科研活动提供全方位保障。

坚持“以用户为中心，以资源为基础，以技术为引领，以服务为导向”，建设数字化、开放式、智慧型图书馆，为学校迈入世界一流大学前列发挥支撑和保障作用。



清华论坛

清华论坛旨在“立足发展前沿，荟萃科技人文，围绕战略问题，邀请杰出学者，活跃学术思维，培育创新人才，促进和平进步”。论坛主题覆盖多个学术领域，涉及科技、经济、文化、生态等方面关乎国计民生与世界发展的重大问题。清华论坛2005年10月举办第1讲，截至2022年共举办100讲。

“人文清华”讲坛

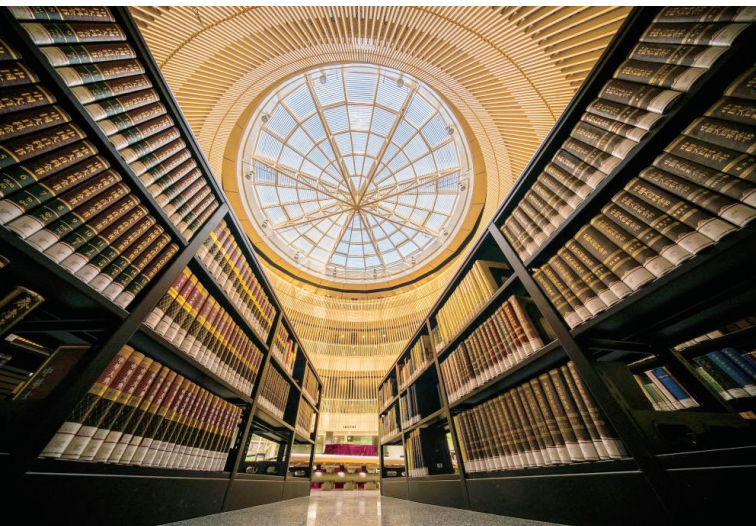
“人文清华”讲坛定期邀请优秀的人文学者，在新清华学堂发表公众演讲，阐述其经典学说、独特思考和重大发现。讲坛于2016年1月10日正式开启。

2022年共举办5场大型活动，其中，4场线下讲坛配合线上直播，1场“典读中国”大型线上直播活动，并在各视频网站推出系列诵读视频和配套精读课程，视频总播放量达3662.6万次。讲坛相关短视频在19个平台发布，全年总播放量1.8亿次，用户新增53.6万人。

2022年，“人文清华讲坛”推出《清华·访谈录》《人文清华读经典》等系列节目，《光明日报》发表讲坛实录5篇。

2022年“人文清华”讲坛一览

- 第34场：**2022年2月28日，教育研究院院长石中英教授主讲“分数之上”
- 第35场：**2022年6月23日，人文学院教授黄德宽、陈来、孙明君、王晓毅、张国刚主讲“典读中国”
- 第36场：**2022年9月22日，丘成桐数学科学中心、求真书院丘成桐教授主讲“学‘问’”
- 第37场：**2022年11月8日，心理学系刘嘉教授主讲“脑与人工智能：站在进化的节点上”
- 第38场：**2022年12月19日，社会科学学院院长彭凯平教授主讲“跨越疫情 心理重塑”



文科沙龙

“文科沙龙”致力于促进校内人文、社科和艺术等领域教师之间的跨学科对话，通过多学科思想的交锋碰撞，推动学科间的融会与贯通。首场“文科沙龙”于2019年10月25日举行，至2022年底累计举办24场。其中2022年举办4场，每场就同一个具有现实意义和学术关切的重要话题展开对话，探讨中国与世界面临的既恒久又迫切的诸多命题。

2022年“文科沙龙”一览

- 第21场：**2022年9月8日，沙龙主题：碳中和与人类未来（“对话文科机构”系列第六期），沙龙嘉宾：李政、杨秀、胡彬、彭天铎
- 第22场：**2022年10月28日，沙龙主题：从生活到“日常生活世界”，沙龙嘉宾：宋念申、严飞、杜月、邓耿
- 第23场：**2022年11月17日，沙龙主题：数字时代的国家治理现代化（计算社会科学与国家治理实验室双周沙龙第26期），沙龙嘉宾：张小劲、孟庆国、申卫星、孟天广
- 第24场：**2022年11月18日，沙龙主题：全球史中的帝国、基建与技术，沙龙嘉宾：曹寅、刘亦师、刘文楠



海外合作交流



2022年，学校以开放促内涵发展，致力于打造高层次国际合作、高水平人才培养与高质量的创新实践，为有效服务国家战略和人类命运共同体建设贡献力量。深入实施《清华大学2030全球战略》，继续推进“国际化办学能力提升计划”，加强全球战略布局项目组织建设，扎实推进气候变化和碳中和、公共卫生、人工智能治理、在线教育等校级层面的国际交流合作，以线上线下融合方式成功举办系列重大、务实、高效的国际交流活动，努力推动全球合作，培养具有全球胜任力的创新人才。学校国际化办学能力、国际竞争力和学术影响力显著提升。

重要来访和重要活动

2022年，学校层面参与或组织99项涉外线上线下交流活动，涉及17个国家、地区和国际组织，2213人次参与。其中，包括14位政要及前政要，32位部长和其他政府主要官员，86位外国驻华大使、公使或总领事；101位大学正、副校长，正、副教授；12位著名跨国公司董事长、总裁、副总裁；21位国际组织、科研机构主席、副主席、秘书长、副秘书长；1位诺贝尔奖得主。

2022年，学校从服务国家外交战略与加快建设世界一流大学的愿景出发，筑牢全球合作伙伴关系，建设全球卓越的教师队伍，培养具有全球胜任力的学生群体，努力构建学校的未来塑造力。

组织校级出访活动。11月12-14日，清华大学代表团访问新加坡当地高校、政府、企业，推动与新加坡各界交流互鉴。先后到访



南洋理工大学与新加坡国立大学，深入探讨学校与新加坡高校的人文交流、教育合作、医学合作，共同应对全球健康卫生方面的挑战。11月16日，赴印尼巴厘岛出席东南亚中心开园仪式，与印尼合作方就东南亚中心未来的发展深入交流。

发挥国际合作校级平台的引领作用。重点关注疫情常态化背景下的全球合作，特别关注四大重点议题：气候变化与碳中和、公共卫生、人工智能治理、在线教育。7月22日，与中华全国青年联合会共同主办首届世界青年发展论坛之气候变化和绿色发展论坛。9月5日，世界大学气候变化联盟启动“气候变化协同”系列行动，启动仪式在清华大学、巴黎政治大学、南非斯坦陵布什大学三所盟校同时举行，近27万人次在线观看。11月18-20日，以“迈向健康公平，携手共创未来”为主题举办第二届世界卫生健康论坛，促进对全球公共卫生治理重要议题的理解与合作。12月9日，举办以“教育数字化引领未来”为主题的2022世界慕课与在线教育大会。12月9-10日，以“人工智能引领韧性治理与未来科技”为主题，举办第三届人工智能治理与合作国际论坛，来自20多个国家的近100位人工智能技术与治理领域的专家、学者、政府官员、国际组织机构代表与会。

深化与亚洲地区国家合作关系。2022年是亚洲大学联盟成立五周年，联盟通过校长论坛、学术会议、学生交流等系列活动，总结合作交流成果，分享高等教育国际多边合作的成功经验，共同为未来发展绘制蓝图。4月12日，由东南亚中心与公共卫生与健康学院共同举办“中印尼繁荣公共卫生云论坛”。5月17日，“2022印度尼西亚通信部数字化领导力培训项目”启动会在印尼日惹市召开，印尼总统佐科·维多多、清华大学校长王希勤、印尼通信部部长佐尼·帕拉德以视频形式出席并致辞。8月24日，东南亚中心联合印尼国家研究创新署（BRIN）共同举办中国-印尼数字化人才培养与



可持续发展论坛。11月16日，二十国集团领导人第十七次峰会在印尼巴厘岛召开之际，东南亚中心开园仪式在印尼巴厘岛举行。

稳固维系中美人文交流合作。1月20日，时任校长邱勇与华盛顿大学校长安娜·玛丽·科斯在线会谈，就进一步深化两校未来合作，特别是全球创新学院的深入合作进行交流。6月16日，校长王希勤与苏世民（Stephen A. Schwarzman）视频会晤，就苏世民书院建设开展调研座谈。6月24日，清华大学与保尔森基金会在线签署合作备忘录，推动双方在可持续发展、生物多样性保护、气候变化、绿色金融等领域开展深入合作。9月23日，清华大学与美国能源基金会在线签署合作备忘录，进一步深化在人才培养、技术研发、国际交流等方面的合作。

持续巩固中欧伙伴关系。3月17日，清华大学-日内瓦大学可持续发展全球顾问委员会第五次会议在线召开。3月28日，校长王希勤与米兰理工大学校长费卢奇奥·内斯塔线上会面，并签署向米兰理工大学捐赠“冬奥会与冰雪运动”在线课程的协议，启动两校在冬奥可持续发展方面的长期合作。5月12日，“共话冬奥”首次国际交流活动“从北京到米兰——可持续的设计创新”在线召开。6月7日，副校长杨斌与德国亚琛工业大学副校长尤特·哈贝尔在线交流，就人才培养、科研合作等方面展开探讨。9月22日，由清华大学与匈牙利罗兰大学联合举办的中国-中东欧青年文化交流活动在线举行，来自中国和中东欧国家7所高校的师生共聚云端。

稳步深化中日合作。4月6日，校党委书记邱勇在线会见日本共产党党首山口那津男，双方就2022年中日邦交正常化50周年交流合作活动交换意见。5月12日，清华-日立未来创新合作计划第二期启动会议在东京和北京两地连线召开。5月20日，清华大学与日本电产公司在线签署合作备忘录。9月24日，清华大学与日本奈良县政府联合举办“跨越两国的审美：日本与中国汉唐时期文化交流”特展。11月11日，清华大学与日本创价大学共同举办中日邦交正常化





50周年纪念论坛——中日两国的交流与大学的使命，并签署学术交流协议。

深入探索新层次中拉合作。2月4日，阿根廷共和国总统阿尔韦托·费尔南德斯清华大学名誉教授聘任仪式以线上线下结合的方式举行。4月13日，由世界慕课与在线教育联盟和拉美中心共同主办的中国-阿根廷教育数字化全球对话成功举行，推动两国在高等教育数字化转型过程中开展合作。4月29日，“数字中国及中拉在线教育合作——清华大学与拉美及加勒比驻华大使云对话”举行，来自拉美及加勒比国家及地区的30余位使节线上出席。6月15日，拉美中心与墨西哥蒙特雷科技大学在线交流，分别就学生交流与交换、在线教育、全球胜任力培养等主题开展讨论。

积极拓展多层次高水平合作。4月20日，由清华大学承办的“高等教育的未来”2022年环太平洋大学联盟教务长论坛以线上线下融合方式举行，来自海内外35所联盟成员高校或机构的70余位校长、副校长、教务长等参会。11月10日，清华大学公共卫生与健康学院2021年国际学术顾问委员会年会暨学科建设发展研讨会举行。11月17日，计算机学科2022年度战略发展研讨会暨顾问委员会第六次会议举行，十二届全国政协副主席、计算机系1964级系友陈元主持会议并讲话。11月19日，清华大学公共管理学院全球学术顾问委员会2022年会议举行，全国政协副主席、致公党中央主席、中国科学技术协会主席万钢，全国政协副主席、经济学家辜胜阻作主旨演讲。12月9日，国家副主席王岐山在北京以视频方式会见清华大学经济管理学院顾问委员会海外委员和中方企业家委员。

积极推进双边和多边合作。7月3日，由清华大学主办、中国人民外交学会协办的第十届世界和平论坛举行，围绕“维护国际战略稳定：共同、综合、合作”，300余位驻华外交使节、智库学者线上线下参加研讨。9月9-10日，第四届中英高等教育人文联盟青年学生活动在线举办。12月6-7日，由中英高等教育人文联盟主办、复旦

大学承办的2022年中英高等教育人文联盟年度大会暨执行理事会议召开，17所联盟成员高校的领导和资深学者出席。12月7日，由清华大学、中国工程院、联合国教科文组织共同主办的2022第三届国际工程教育论坛会议在线开幕，约500位全球工程教育界、学术界和产业界的专家学者共同探讨工程教育的创新发展。

国际会议/海峡两岸暨港澳地区会议

2022年，举办130个国际或地区性学术会议（其中国际会议126个，海峡两岸暨港澳地区会议4个），15243人次参会，其中，国外代表4557人次。主办“第十届世界和平论坛”“清华大学经济管理学院顾问委员会2022年会议”“2022和合文明论坛”“第四届战略与安全国际论坛”“清华大学公共管理学院全球学术顾问委员会2022年会议”“清华大学万科公共卫生与健康学院国际学术顾问委员会2022年会议”“世界卫生健康论坛——迈向健康公平，携手共创未来”“第五届清华会讲：文明互鉴与文明发展新形态”“2022人工智能合作与治理国际论坛”等多个重要会议。

派出工作

2022年，我校师生因公出国（境）和在线参加国际会议任务2910人次，其中教工859人次，学生2051人次。本年度在线参加国际会议共1686人次，其中教工619人次，学生1067人次；因公出国（境）共1224人次，其中教工240人次，学生984人次。

国际学生

2022年，在学国际学生（学习一学期及以上）共计3216人，来自121个国家。其中学位生3072人，包括本科生946人、硕士生1659人、博士生467；非学位生144人，包括进修生81人、校际交换生40人，汉语生23人。

学堂在线与印尼网络教育学院
大规模开放式在线教育合作协议签约仪式
Indonesia Cyber Education Institute dan XuetangX
Penandatanganan Perjanjian Kerjasama Pendidikan Daring Terbuka
Indonesia Cyber Education Institute and XuetangX
Massive Open Online Education Cooperation Agreement Signing Ceremony





后勤服务

综合服务平台

综合服务平台以提升后勤服务管理水平为目标，努力建设便捷、规范的一站式服务。通过综合服务大厅、62793001呼叫中心、“清华后勤”微信公众号、后勤综合服务网站等多种业务受理途径，后勤7个部门提供后勤综合咨询、校园车证办理、校医院预约挂号、临时餐卡办理、餐位预订、水暖电房屋报修、餐位预定、客房会议室预订、电话查号等20余项服务，年服务200万余人次。

饮食服务

饮食服务中心现辖8个学生食堂、9个教职工食堂和多个经营性餐厅。食堂餐厅总建筑面积约6万平方米，为超过5万名师生员工提供日常伙食服务保障，形成了高中低档配套、大众小吃种类齐全、各具特色、就餐环境幽雅、就餐方式快捷的综合饮食服务网络。截至目前，共有8个食品采购基地，品种涵盖粮肉蛋菜等。

学生公寓和教室服务

学生社区管理服务中心以区域综合管理模式，负责学生公寓和公共教室运行管理，开展学生社区育人工作。所负责管理的学校公共教室面积7.7万平方米，教室330间，其中第六教学楼建筑面积3.4万平方米，可容纳7291人同时上课。学生公寓64栋、面积60.2万平方米，楼内配备空调、淋浴热水、无线网络等设施。学生社区内设研讨间、轻体育空间、超市、银行、邮局、快递服务点等配套设施。建有学生社区德育助理队伍，组织丰富的社区文化活动，开展学生生活素质教育。

随着学校教育教学改革的不断深入和教育技术的发展，小班授课、研讨式教学、混合式教学模式都对学校教室类型、教室环境提出更高的要求。2022年，对第一教学楼、新水利馆、旧水利馆、第六教学楼等校管教室和教学环境管理控制中心的多媒体教学设备进行改建，完成103间教室的设备更新改造。改造后的教学设施整合多种信息资源，实现线上线下融合式教学环境的统一化和标准化，改善了师生的使用体验，切实促进教学效果与质量提升。经管新楼建成后，全校新增1万平方米的公共教室。

接待服务

学校接待服务中心承担会议、住宿、餐饮、校园公共交通和公文传递等服务，为学校的重要活动和接待工作提供支撑保障。目前共有各种类型会议室20余个，年均会议接待8万人次。甲所、紫清大厦拥有不同规格客房240余间，甲所年均住宿客人约2.4万人次。甲所餐厅共有餐位200个，每年接待校内师生及团体会议12万余人次。校园公共交通现有新能源车17辆，运行线路全面覆盖教学科研和宿舍、住宅区域，年均服务乘客32万余人次。

修缮服务

修缮校园管理中心负责主校区市政基础设施、园林景观环境等方面的建设、管理、运行和维护。2022年，实施老旧配电室升级、外网更新、教工宿舍电增容等市政基础设施改造任务共18项，提升市政设施运行的安全性可靠性。完成观畴园配电室、老年活动中心配电室、大石桥开闭站、照澜园箱式变改造和土木馆开闭站新建工程，提升区域供电能力。完成北体育馆北侧道路、图书馆南侧道路及管网改造工程，提升区域市政保障能力。推进校园给排水、中水雨水和消防喷淋管道改扩建，实施图书馆、医学院、南区学生宿舍9-12号楼等外网改造项目，强化给排水保障能力。实施南区一次水暖外网、综合实验楼暖外网等改造项目，保障供暖需求。完成西北小区11-14号楼、东楼小区6-9号楼电力增容改造150户，持续改善居民用电服务质量。

商贸服务

商贸与食品安全管理中心作为校园商贸服务的主要管理单位，负责商贸经营服务项目的日常监督管理。商贸经营服务面积约18000平方米，项目包括：超市、便利店、银行、邮政、通信、药店、餐饮、理发、复印、维修服务，解决师生员工的基本工作生活需求，并持续发挥商贸服务的劳动育人功能。2022年，完成照澜院购物中心综合超市升级改造，服务品质显著提升。

教育基金会

清华大学教育基金会（简称“基金会”）成立于1994年，登记管理机关为民政部，业务主管单位为教育部，是改革开放后国内成立的第一家大学教育基金会。基金会以“推动我国教育事业发展，提高教育质量和学术水平，弘扬清华大学文化和理念，争取国内外组织和个人的支持和捐助”为宗旨，积极筹募社会资源，持续优化项目管理，助力清华大学向世界顶尖大学的目标迈进。同时，积极发挥清华大学科技人才优势，支持公益服务，以教育的力量推动社会进步，增进人类福祉。

2013年和2019年，在民政部发布的全国性社会组织评估等级公告中，基金会连续两次被评为最高等级——5A级社会组织。2021年，荣获“全国先进社会组织”称号。

全面加强党的领导，引领基金会高质量发展。秉承高度的责任感和使命感，聚焦与基金会资源筹募关联度高、学校师生关心、迫切需要解决的实际问题，支持和服务院系部处的资源筹募工作。深度参与中国公益慈善、第三次分配和共同富裕等相关理论研究和政策研讨，探索高等教育与社会公益的有机融合。

支持学校和国家重大发展战略。关注基础科学研究、人类命运共同体等重大议题，筹资支持强基书院和人工智能、碳中和、气候变化、公共卫生等战略领域研究。2018-2022年，实施战略性筹款行动“更好的清华”。全面推进以院系为服务对象、以校友为募捐主体的小额筹款项目，探索股权、遗产、信托等捐赠形式。

积极传播大学公益理念。策划一系列品牌项目，利用开学季、毕业季、校庆季、教师节等时间节点，推动大学公益文化育人和捐赠感人故事的“出圈”，推出“同道者说”“公益讲堂”“师说新语”等品牌活动和宣传栏目，多角度向社会呈现捐赠项目成果，营造清华特色公益文化。举办“中国高校基金会发展论坛”“大学·公益”论坛，提升基金会的社会影响力。

未来，基金会将以建设具有中国特色的世界一流大学基金会为目标，继续发挥公益行业标杆引领作用，更有力地支持学校建设发展，服务国家战略，推动社会进步。

清华大学教育基金会网址：<http://www.tuef.tsinghua.edu.cn>



校友总会

清华校友总会的前身是“清华学校留美同学会”，1913年6月29日在母校成立，1915年在美国成立总会执行部，1933年执行部从美国移至国内，更名为“清华同学会总会”。1981年清华校友总会成立，校友工作进入新阶段。1991年在民政部正式注册为全国性社会团体。清华大学于2019年成立校友工作办公室，形成“校友办+校友会”的校友工作体系。

2013年清华校友总会获评全国性联合类4A级社团，2015年获评全国先进社会组织，是全国高校唯一同时获得两项荣誉的校友组织。2018年清华校友总会再次获评全国性联合类4A级社团，是参评社会组织中唯一获得4A级的高校校友组织。清华校友总会致力于加强国内外校友之间、校友与母校之间的联系，服务广大校友，发扬学校传统，为母校发展、祖国统一和民族复兴作出贡献。

通过以下5个维度联络服务校友，校友联络率超过80%。

地区校友组织

海内外活跃的校友会组织已达143个，其中国内87个（覆盖31个省、自治区、直辖市以及港澳台地区），国外56个（覆盖美国、加拿大、英国、法国、德国、澳大利亚、新西兰、日本、新加坡、泰国、马来西亚、柬埔寨、韩国、瑞士、荷兰、西班牙、意大利、奥地利等18个国家）。

年级联络

在本科学级中建立各年级校友召集人组织，保持日常联络、开展秩年活动。

院系分会

自2016年开始，各院系纷纷推动建立院系校友组织，已设立32个院系分会（含博士后分会）。

专业组织

自2018年以来，经总会常务理事会议批准，先后设立文创、先进制造、AI大数据、生命科学与医疗健康、互联网与新媒体、城乡建设、体育、集成电路等8个行业校友组织。

兴趣群体

自2003年以来，可再生能源协会、投资协会，以及摄影、影视、合唱、民乐、管乐、剧艺、羽毛球、乒乓球、网球、足球、跑步、舞蹈、围棋、高尔夫等校友兴趣群体相继成立。

校友总会高度重视面向广大校友“传播母校信息、报道校友业绩、服务校友成长、弘扬清华文化”，形成以《清华校友通讯》《水木清华》、清华校友总会网站以及微信服务号、订阅号、视频号等“两刊一网三号”为主的媒体矩阵，发起制作“凡人歌”“发现另一个我”“家国君子”等系列校友短视频，举办校友短视频大赛。目前新媒体平台粉丝总数超过28万。

校友总会积极搭建多种形式的服务平台。每年组织秩年校友校庆返校活动。2019年上线“清华人”微信小程序，支持接受过清华普通高等学历学位教育的校友及出站博士后校友认证，已认证校友达13.5万余人，成为校友和母校之间的重要桥梁和纽带。2013年，启动“清华校友学堂”项目，支持校友开展形式多样的学习活动。2016年起，主办每年一届的校友创意创新创业大赛，打造清华创业生态圈，整合社会资源为校友事业发展和学校创新创业教育提供帮助。2017年，推出“清华校友终身学习支持计划”，举办学习日和学习班，构建校友终身学习服务体系。2021年以来，先后推出一年半学制的“中国哲学学习班”和“艺术研究与实践学习班”。

清华校友总会本着“集心、集力、集智、集资”的原则，为广大校友服务学校发展建设提供渠道和支持。2006年创立校友励学金工程，至2022年底，励学金累计筹款总额约1.81亿元，资助家庭经济困难学生17682人次。实施校友义工计划，聘请“校友导师”、开设学分课程，帮助学生树立正确的人生观、择业观，成为传承清华传统的有效途径。

附：常用电话及电子信箱

查号台

010-62793001

校长办公室

010-62782015 62782035

zzbs@tsinghua.edu.cn

招生办公室（本科）

010-62770334 62782051

010-62782061（传真）

zsb@tsinghua.edu.cn

研究生招生办公室

010-62782192（国内）

010-62781380（国际）

010-62770325（传真）

yjszb@tsinghua.edu.cn（国内）

grad@tsinghua.edu.cn（国际）

国际学生学者中心

010-62784857

010-62771134（传真）

iso@tsinghua.edu.cn

国际合作与交流处

010-62783769

010-62789392（传真）

guojichu@tsinghua.edu.cn

学生处（学生资助管理中心）

010-62782028

010-62789640（传真）

xscswb@tsinghua.edu.cn

学生职业发展指导中心

010-62784625

010-62794519（传真）

scc@tsinghua.edu.cn

终身教育处

010-62771721

jpc@tsinghua.edu.cn

党委宣传部、新闻中心

010-62784524

010-62797837（传真）

xcb@tsinghua.edu.cn

教育基金会

010-62794587

010-62785959（传真）

tuef@tsinghua.edu.cn

校友总会

010-62795776

010-62797428（传真）

office@tsinghua.org.cn

主 编：丛振涛

责任编辑：陈超群

编 辑：钱浩君 徐思羽 张伟红

摄 影：李 派 苑 洁 等



清华大学

Tsinghua University

地址：中国北京海淀区清华园

邮政编码：100084

电话：010-62793001

传真：010-62770349

网址：<http://www.tsinghua.edu.cn>

编辑出版：清华大学校长办公室

电话：010-62782986

电子邮件：lbxxz@tsinghua.edu.cn



请扫描二维码
关注清华大学微信