

学校总体概况

北京化工大学创办于 1958 年，原名北京化工学院，是新中国为“培养尖端科学技术所需求的高级化工人才”而创建的一所高水平大学。作为教育部直属的全国重点大学，国家“211 工程”和“优势学科创新平台”重点建设院校，肩负着高层次创新人才培养和基础性、前瞻性科学研究以及原创性高新技术开发的使命。

北京化工大学经过半个多世纪的建设，已经发展成为理科基础坚实，工科实力雄厚，管理学、经济学、法学、文学、教育学、哲学、医学等学科富有特色的多科性重点大学。

学校共设有 11 个学院，全日制本科生 13177 人，全日制研究生 5579 人（其中博士 594 人），高职生 1169 人，函授、夜大等继续教育学生 5000 余人，留学生 286 名；有教职工 1672 人，其中专任教师 981 人，正、副教授 608 人，两院院士 9 人（含双聘院士 6 人），国家“千人计划”引进专家 1 人，国家“青年拔尖人才支持计划”2 人，全国杰出专业技术人才 1 人，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授 9 人、讲座教授 1 人，“973”首席科学家 3 人，国家“青年拔尖人才支持计划”国家杰出青年基金获得者 13 人，教育部新世纪优秀人才 55 人。

学校现有 5 个博士后流动站，5 个一级学科博士点，26 个二级学科博士点，17 个一级学科硕士点，85 个二级学科硕士点，43 个本科专业；1 个国家一级重点学科（涵盖 5 个二级学科），2 个国家二级重点学科，1 个国家重点（培育）学科，1 个北京市一级重点学科（涵盖 3 个二级学科）、2 个北京市交叉重点学科、7 个北京市二级重点学科；7 个国家级特色专业建设点，10 个北京市级特色专业建设点；1 个国家级重点实验室，2 个国家级实验室，5 个省、部级重点实验室，1 个校级重点实验室；1 个国家级工程技术研究中心，9 个部级工程技术研究中心，6 个校级跨学科研究中心，19 个校级工程技术研究中心，24 个校级研究所；近百个教学科研实验室。

学校积极开展教学改革，全面推进素质教育，教学质量稳步提高。目前已经拥有化学、物理、大学生文化素质教育 3 个国家级教学基地、1 个国家级教学示范中心，6 个北京市级实验教学示范中心，1 个北京市级定点实习基地、2 个北京市级校外人才培养基地，5 个校级教学基地、10 个校级教学实验中心；国家级高等学校教学名师 5 人，北京市级高等学校教学名师 12 人，国家级教学团队 5

个，北京市优秀教育团队 10 个；国家级精品课程 15 门，北京市精品课程 37 门，省部级双语示范课程 5 门。

学校科研工作发展迅速，科技经费不断创出历史新高，全校人均科研经费名列全国高校前茅。2001 年以来，学校已有 19 个科研项目获得国家科技大奖，拥有 4 个教育部长江学者创新团队，位居全国高校前列。2010 年学校科技经费到账 4.5 亿元，获得国家科技奖励 1 项，省、部级科技奖励 7 项，获专利授权 154 项，发表论文 1753 篇。

学校一直致力于高科技成果转化和产业化工作，北京化工大学科技园已经被认定为“国家大学科技园”。学校的科技产业拥有 20 多个与教学、科研紧密结合的科技产业实体，依托学校科技和人才优势，以科技成果产业化为经营宗旨，形成了具有北化特色的高科技产业，在生物化工、日用化工、精细化工、化工新材料等领域已形成系列技术和多种产品。近年来，在原有密云县、昌平区高科技产业基地的基础上，学校重点在珠三角、长三角和环渤海地区建设科技机构，江苏常州设立的常州先进材料研究院和福建省厦门市设立的厦门工业生物技术转移中心已相继成立，并取得良好成绩。

学校十分注重开展国际间学术和文化教育交流，积极开展中外合作办学。先后与英、美、法、德、澳、韩、日等 68 所大学建立了学术合作关系。杜邦公司、陶氏公司、巴斯夫公司、拜尔公司、罗纳普朗克公司等 10 余家国际公司为在校学生提供奖学金。学校招收从语言生到本科生，硕士生以及博士生的多层次化的留学生，2010 年招收外国来华留学生 235 人。

在 21 世纪这个充满机遇和挑战的时代，北京化工大学的全体师生将继续秉承“宏德博学、化育天工”的校训和“团结奉献、艰苦奋斗、务实力行、博学创新”的化大精神，以自己的实际行动努力把北京化工大学建设成为特色鲜明、国内一流、在国际上有影响的高水平多科性研究型大学。

二级学院概况

化学工程学院

北京化工大学化学工程学院是化工大学核心学院之一。目前，建有化学工程与技术一级国家重点学科，在全国学科评估中位列前五位，同时建有环境工程北京市重点学科。学院现有中科院双聘院士 1 人、工程院双聘院士 1 人、“海外千人计划”教授 1 人、长江学者特聘教授 3 人、国家自然科学基金杰出青年基金获得者 4 人、“973 首席科学家” 1 人。学院建有国家化学工程教学团队、国家自然科学基金委创新研究群体、国家科技部创新团队等国家级教学和科研团队，建有有机无机复合材料、化工资源有效利用两个国家重点实验室，以及教育部超重工程研究中心、北京市高校环境污染控制与资源化工程研究中心和膜分离过程与技术北京市重点实验室。近年来，学院承担国家“973”、“863”、国家科技攻关、国家自然科学基金重大、重点和面上项目百余项，年科研到款达 8000 万元以上，年发表 SCI 收录文章 130 多篇。先后获得国家技术发明、国家科技进步、教育部和北京市级奖励 20 余项。学院在化学工程、化学工艺、工业催化、纳米材料与技术、能源化工、资源化工、环境工程等领域拥有很强的教学、科研实力，成为国家化工高等科技人才培养、科学研究和技术开发的重要基地。

材料科学与工程学院

北京化工大学材料科学与工程学院是我校最早创办的院系之一，目前在校本科生 2420 名，硕士研究生 1118 名，博士研究生 212 名。学院学科实力一流，建有“材料学”国家重点学科、“高分子化学与物理”国家重点（培育）学科和“材料科学与工程”北京市重点学科。学院师资力量雄厚、科研条件优越，现有教职工 185 人，其中双聘院士 3 人、国家“青年拔尖人才支持计划” 1 人，“长江学者”奖励计划特聘教授 3 人、国家自然科学基金杰出青年基金获得者 5 人，拥有“化学资源有效利用”国家重点实验室（共建）、国家碳纤维工程技术研究中心、国家级“先进碳材料及特种高分子”高等学校学科创新引智基地、“碳纤维及功能高分子材料”教育部重点实验室、“新型高分子材料制备与加工”北京市重点实验室等。学院承担多项国家重大和重点科研项目，取得了一批高水平的科研成果。“十一五”期间，获国家技术发明二等奖 3 项、省部级奖励 20 余项，培育出国家级教学团队 2 支、国家精品课程 4 门。承担国家级和省部级科研项目 320 余项，其中国家支撑计划项目 13 项、“973”合作项目 5 项、“863”计划项目 23 项、科技重大专项计划项目 2 项、国家自然科学基金 86 项、军工项目 79 项，

承担企事业横向项目 500 余项。近三年学院科研到款达 3.5 亿元。经过不懈努力，学院已建设成为我国材料科学与工程领域人才培养、科学研究、社会服务的重要基地之一。

机电工程学院

北京化工大学机电工程学院是化工大学建校时的三大学院之一。目前，建有“动力工程及工程热物理”一级学科博士点，“化工过程机械”二级国家重点学科、“机械设计及理论”北京市重点学科、“安全工程”北京市交叉重点学科。学院现有工程院院士 1 人，双聘工程院院士 1 人，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授 1 人。建有“化工安全教育部工程研究中心”和“高分子材料加工装备教育部工程研究中心”以及“国家危险化学品生产系统故障预防及监控基础研究实验室”和“高端机械装备健康制造与自愈化”北京市重点实验室，以及“轮胎设计与制造工艺国家工程实验室”和“有机无机复合材料国家重点实验室”等。过程装备与控制工程专业于 2010 年通过教育部工程教育专业认证。近年来，承担国家“973”、“863”、国家科技攻关、国家自然科学基金重点和面上项目百余项，五年来科研经费到款合计近 1.5 亿；发表论文 500 余篇，其中 SCI、EI 收录论文 150 余篇；获授权国家发明专利 80 余项；获得 2011 年度国家科技进步 2 等奖 1 项等标志性成果。学院在“安全科学与监控系统”、“高分子材料加工技术与装备”、“过程装备”、“工业设计”等领域拥有很强的教学、科研实力，成为国家化工高等科技人才培养、科学研究和技术开发的重要基地。

信息科学与技术学院

北京化工大学信息科学与技术学院是由原自动化系和计算机系于 2000 年合并而成。学院目前主要覆盖控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程、信息与通信工程四个一级学科，具有控制理论与控制工程（北京市重点学科）、检测技术与自动化装置、系统工程、模式识别与智能系统、导航、制导与控制、计算机技术与智能系统六个二级博士点、以及自动化、测控技术与仪器、计算机科学与技术、电子信息工程、通信工程等五个本科专业，形成了比较完备的信息人才培养体系，拥有很强的教学、科研实力，成为国家信息领域高等科技人才培养、科学研究和技术开发的重要基地。学院拥有双聘院士 1 人、教育部新世纪优秀人才和北京市科技新星 4 人，具有博士学位的教师占教师总数的 75%，建有控制科学与工程博士后流动站、一个国家工程实践教育中心、一个北京市优秀教学团队、三个省部级工程研究中心。近年来，学院承担了百余项国家“973”、“863”、国家自然科学基金、国家科技支撑计划以及北京市、教育部、中石化、中石油等

科研项目，先后获得省部级科技奖励和教育教学成果奖近二十项。学院加强国际学术交流与合作，与美国、英国、日本、加拿大、澳大利亚、韩国、新加坡、法国、德国等十几个国家的大学和研究机构保持密切关系。

经济管理学院

北京化工大学经济管理学院下设管理科学与工程系、经济学系、工商管理系、会计系、财务与金融系、运营管理系。拥有化工安全管理二级学科博士点；管理科学与工程、工商管理两个一级学科硕士点；工商管理（MBA）、工业工程、项目管理、工程管理四个专业硕士学位点；经济学、国际经济与贸易、信息管理与信息系统、工商管理（含物流管理方向）、会计学、财务管理、市场营销七个本科专业的办学自主权。学院建有经济管理实验中心，面向全校学生开设 ERP 与企业经营模拟、管理信息系统、会计电算化、金融、进出口贸易等实验。其中，管理科学与工程专业是学校“211 工程”重点建设学科。学院非常重视引进高层次人才。目前已经拥有一批来自国内外著名高校和科研院所的博士和博士后，其中教授 13 人，包括国家“青年拔尖人才支持计划”1 人，国家杰出青年科学基金获得者 1 人，“973”国家重点基础研究发展计划首席科学家 1 人，中国青年科技奖获得者 1 人，全国百篇优博论文获得者 1 人，教育部新世纪人才 1 人，北京市优秀人才 1 人、北京市教学名师 1 人，北京市高等学校优秀青年骨干教师 3 人、北京化工大学教学名师奖获得者 2 人。同时外聘多名社会知名学者和企业家担任兼职教授。近年来，学院承担了一批国家自然科学基金、科技部 973 计划、科技部科技支撑计划、国家软科学计划、教育部人文社会科学基金，以及其它各类省部级科学研究项目，年均承接科学研究项目 40 余项，年均科研到款 500 余万元。目前，学院年均发表论文 100 余篇，数十篇被 SCI/SSCI/EI 收录；年均出版学术著作、教材 60 余部。经济管理学院教师积极进行教学改革，多项教学成果获北京市级以上奖励，其中管理学课程评为国家精品课程，市场营销学被评为北京市精品课程，拥有北京市精品教材 1 部、北京高等教育精品教材 4 部。学院注重国际学术交流和合作。近年来，学院选派多名教师前往美国、日本、德国、法国、澳大利亚等国参加国际学术会议，进行学术交流和考察。同时，学院每年接待多位来自海外的著名学者进行合作交流。学院在经济学、管理科学与工程、工商管理、会计、运营管理等多个领域具备较强的教学科研实力，已成为国家中高级管理人才培养、科学研究、社会服务和文化传承的重要基地。

理学院

北京化工大学理学院涵盖了数学、物理、化学 3 个一级学科，其中 5 个二级学科具有博士学位授予权，10 个二级学科具有硕士学位授予权。学院聚集了一批致力于教书育人、科教兴国、探索真理的名师、学者。其中中科院院士 1 人，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授 1 人，国家杰出青年基金获得者 2 人，国家级教学名师 2 人，北京市教学名师 5 人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者 7 人，北京市科技新星计划入选者 8 人。建有首批国家级教学团队 1 个，北京市优秀教学团队 3 个，教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队 1 个。理学院的全体教师和研究人员在完成大量教学任务的同时，积极开展科学研究，科研领域涉及代数几何、应用微积分方程、最优化理论、工程中的数学问题、电子材料及元件、电—光技术研究、现代分析测试技术、无机功能材料、催化科学与技术、特种涂料、应用电化学、药物中间化学的合成与制备、应用激光化学、界面化学与应用技术、水处理技术与化学药剂、无机材料化学、有机精细合成等。有多项研究成果荣获国家级、省部级和市级的奖励，近年来，在国际和国内学术杂志上发表数百篇研究论文。学院不断扩大国际交流，现已与日本、美国、法国、澳大利亚、埃及、俄罗斯等国家的部分高校及科研机构建立了良好的合作关系，促进了科研及学术水平的提高。

生命科学与技术学院

北京化工大学生命科学与技术学院成立于 2003 年，是一个发展快速、潜力巨大的年轻学院。学院的生物化工学科是国家“211 工程”和国家“优势学科创新平台”建设的重点学科。学院现有中国工程院院士 1 人、中科院双聘院士 1 人、长江学者特聘教授 2 人次、国家杰出青年基金获得者 1 人次、“973 首席科学家”1 人次，教育部新世纪优秀人才 4 人次，北京市科技新星 4 人次，何梁何利奖获得者 1 人次。学院具有博士学位教师占 77%，具有海外留学经历教师占 60%。学院拥有生物工程创新人才培养国家级教学团队、制药工程北京市教学团队。近年来，承担国家“973”、“863”、国家科技攻关、省部级重点、国防军工、国家自然科学基金重大、重点和面上项目百余项，科研到款超过 70 万元/人/年，发表 SCI 论文超过 70 篇/年，申请专利超过 20 项/年。先后获得国家技术发明、国家科技进步、省部级奖励 10 余项。学院将生命科学与生物工程、制药工程相融合，在工业生物技术(基因工程、系统生物学及合成生物学、发酵工程)、生物催化与转化(生物基化学品与生物能源)、新型生物分离技术、生物材料合成及制备、生物技术制药、化学合成药物和中药现代化、基因药物与疗法等领域拥有较强的教学科研实力，成为我国生物、制药类人才培养和科学研究、技术开发的重要基地之一。

文法学院

文法学院成立于 2000 年 3 月，是一个依托理工背景建立和发展起来的文科大学类学院。学院下设四个系（法律系、外语系、公共管理系和社会体育系）、一个基础教育部（体育部）、三个教育教学中心、四个研究所。学院现有法学和公共管理两个一级学科硕士授权点和项目管理“知识产权管理方向”的工程硕士点。现有依托文法学院建立的一个国家级基地和两个省部级基地。十年来，承担 30 余项教育部及北京市科研立项；全院教师在国内期刊杂志发表论文 600 多篇，出版著作、教材 120 余部，科研到账总数百余万元，共荣获 26 项北京市及学校教育教学成果奖；有 10 门课程被评为北京市及学校精品课程；大学英语课程教学团队被评为北京市优秀教学团队。学院积极开展学术交流，先后与美国、德国、英国、瑞士、日本、香港等国际著名高等院校建立了友好合作关系，多名教师在国内各种学术团体担任重要领导职务。文法学院正在迅速成为我校为国家输送文法人才的重要基地。

马克思主义学院

北京化工大学马克思主义学院成立于 2011 年 5 月，是学校的文科学院之一。学院现有教师 52 人，其中有教授 15 名，副教授 20 名，讲师 17 名。学院设有一个教研部、两个研究所。教研部包括：思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论四个课程组。研究所包括：科学技术与社会（STS）研究所、马克思主义研究所（筹）。马克思主义学院现有马克思主义理论一级学科硕士点和科学技术哲学二级学科硕士点。学院承担全校本科生、研究生的思想政治理论课程及部分学科基础课程的教学工作，《马克思主义哲学原理》课程评为北京市精品课程。学院承担马克思主义理论学科建设以及研究生培养任务，取得一批研究成果。马克思主义学院将锐意进取、扎实工作，努力为社会培养合格人才，为国家思想政治教育和马克思主义理论事业发展提供人才支撑和思想支持。