



北京化工大学
BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY

宏德博学 化育天工

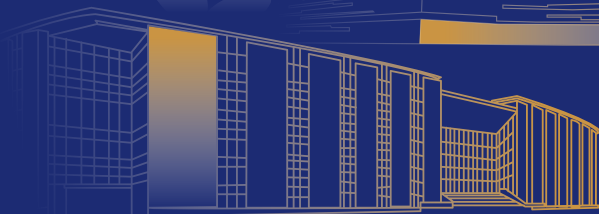
北京化工大学毕业

20
27

生源信息手册



BU



CT

北京化工大学



 <https://career.buct.edu.cn/>

 BUCTJOB

 010-64434751



B U C T



目 录 CONTENTS

一 北京化工大学简介	2
二 北京化工大学毕业生院（系）分布表	4
三 北京化工大学毕业生生源地分布表	6
四 北京化工大学毕业生专业分布表	8
五 北京化工大学各院（系）专业、学科介绍	16
六 北京化工大学校企合作简介	89
七 北京化工大学学生就业指导中心简介	97
八 北京化工大学各院（系）就业工作联系方式	99
九 北京化工大学就业工作简介	101



01 北京化工大学简介

北京化工大学创办于 1958 年，原名北京化工学院，是新中国为“培养尖端科学发展所需的高级化工技术人才”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“‘985’ 优势学科创新平台”重点建设院校，国家“双一流”建设高校，北京化工大学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。

经过 68 年建设发展，学校形成了“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”的学校精神。学校设有朝阳校区、海淀校区和昌平校区，总占地面积 2492 亩，建筑面积约 104.64 万平方米。目前，学校已发展成为一所理科基础坚实，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，形成了本科教育、研究生教育、国际学生教育、继续教育等多层次人才培养格局。现有 18 个院（系），在校全日制本科生 16000 余人，研究生一万余人（其中博士 2000 余人），函授、夜大等继续教育学生 2600 余人，学历留学生 420 余人。

学校师资队伍实力雄厚。现有教职工 2800 余人，其中两院院士 8 人（含中国科学院外籍院士 1 名、中国工程院外籍院士 1 名），其他国家院士 5 人，全国杰出专业技术人才 1 人，国家杰出青年基金获得者等国家级高层次人才 78 人次，国家优秀青年科学基金获得者等国家级“四青”人才 100 人次，“973”首席科学家 8 人次，国家“万人计划”科技创新领军人才 10 人，“百千万人才工程”国家级人选 7 人，“中国青年科技奖”获得者 9 人，“中国青年女科学家奖”获得者 2 人，“首都科技领军人才”获得者 5 人，教育部跨（新）世纪优秀人才 65 人；国家“万人计划”教学名师 3 人，“国家级高等学校教学名师奖”获得者 5 人，全国优秀教师 9 人，全国模范教师 1 人，全国高校黄大年式教师团队 3 个，北京市高等学校教学名师奖获得者 42 人（含青年教学名师奖获得者 6 人）；全国五一劳动奖章获得者 1 人，首都五一劳动奖章获得者 5 人；享受政府特殊津贴 132 人。

学校学科实力稳步增强。“化学工程与技术”入选国家“双一流”建设学科，在国家第五轮学科评估中 A 类学科取得显著突破。化学、材料科学、工程学、生物学与生物化学、生态 / 环境学、计算机科学、农业科学、地球科学、物理学、药理学与毒理学、临床医学等 11 个学科位列 ESI 排名前 1%，其中化学、材料科学、工程学居 ESI 排名前 1‰。“强工、厚理、兴文、重交叉”学科体系持续完善，现有 8 个一级学科博士点，21 个一级学科硕士点，1 个二级学科硕士点，2 个博士专业学位授权类别，12 个硕士专业学





位授权类别；1 个国家“双一流”建设学科，1 个一级学科国家重点学科（涵盖 5 个二级重点学科），2 个二级学科国家重点学科，1 个国家重点（培育）学科，3 个一级学科北京市重点学科（涵盖 14 个二级重点学科），2 个北京市交叉重点学科，3 个二级学科北京市重点学科；61 个本科专业（含 6 个中外合作办学专业），8 个国家级特色专业建设点，22 个国家级一流专业建设点，14 个北京市级特色专业建设点，1 个北京高校“重点建设一流专业”，16 个北京市一流专业建设点，13 个教育部综合改革试点专业，6 个教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业，11 个教育部工程教育专业认证专业；8 个博士后流动站。

学校高度重视学生就业工作。开展校院两级访企拓岗促就业活动，不断完善就业指导和服务体系，重视对学生的全过程就业指导，积极发挥学校在毕业生与用人单位供需见面、双向选择过程中的主导作用。创新构建“一主三辅两补充”的课程体系，《大学生就业与创业指导》《职业素养提升与就业指导》课程入选“北京高校就业创业金课”名单，25 位老师入选教育部“全国万名优秀创新创业导师人才库”入选“全国就业创业工作示范单位”北京市推荐名单。“一站式”学生社区入选北京高校培育创建项目、全国高校展示优秀成果。

新时代新征程，北京化工大学坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻党的教育方针，深入贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》部署，扎实落实立德树人根本任务，持续推进“三全育人”“五育并举”，深入实施“育人为先”“人才强校”“全球发展”“交叉突破”四大战略，持续打造更加卓越的“育人北化”“创新北化”“开放北化”“幸福北化”，加快建设中国特色、世界一流的大学和优势学科，推动学校成为在国际上有更大影响力的研究型大学，努力在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业中作出新的更大贡献。

（数据统计日期截至 2026 年 5 月）

02 北京化工大学毕业生院（系）分布表

2026 届毕业生院（系）分布表

院（系）	本科	硕士	博士	合计
化学工程学院	396	405	122	923
材料科学与工程学院	570	491	125	1186
机电工程学院	399	226	28	653
信息科学与技术学院	597	233	34	864
经济管理学院	330	356	18	704
化学学院	295	264	83	642
数理学院	220	61	0	281
文法学院	341	136	0	477
生命科学与技术学院	308	176	55	539
国际教育学院	157	0	0	157
巴黎居里工程师学院	88	27	0	115
马克思主义学院	0	29	0	29
软物质科学与工程 高精尖创新中心	0	63	58	121
艺术与设计系	142	26	0	168
总计	3817	2519	523	6859

（数据统计日期截至 2025 年 3 月）

2027 届毕业生院（系）分布表

院（系）	本科	硕士	博士	合计
化学工程学院	447	472	166	1085
材料科学与工程学院	579	602	252	1433
机电工程学院	425	258	54	737
信息科学与技术学院	634	244	39	917
经济管理学院	370	400	28	798
化学学院	341	336	134	811
数理学院	247	61	0	308
文法学院	353	152	0	505
生命科学与技术学院	324	204	87	615
国际教育学院	168	0	0	168
巴黎居里工程师学院	85	23	0	108
马克思主义学院	0	30	0	30
软物质科学与工程 高精尖创新中心	0	65	71	136
艺术与设计系	151	26	0	177
总计	4124	2873	831	7828

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

03 北京化工大学毕业生生源地分布表

2026 届毕业生生源地分布

地域	本科生	硕士生	博士生	总计
山东省	189	430	118	737
河北省	205	356	46	607
河南省	240	279	73	592
山西省	193	158	38	389
安徽省	171	95	20	286
北京市	178	169	23	370
四川省	141	52	15	208
湖南省	144	71	13	228
内蒙古自治区	158	71	23	252
新疆维吾尔自治区	189	19	8	216
甘肃省	151	56	19	226
江西省	127	80	16	223
陕西省	122	50	8	180
江苏省	127	57	12	196
辽宁省	120	68	23	211
黑龙江省	109	56	9	174
天津市	134	76	14	224
湖北省	111	57	6	174
浙江省	137	38	12	187
福建省	130	34	5	169
广东省	133	31	9	173
贵州省	111	31	1	143
吉林省	96	33	16	145
广西壮族自治区	114	27	3	144
云南省	86	21	0	107
宁夏回族自治区	72	20	6	98
重庆市	69	30	4	103
海南省	31	5	0	36
青海省	22	7	2	31
西藏自治区	15	1	0	16
上海市	15	2	1	18

(数据统计日期截至2025年11月)

2027 届毕业生生源地分布

地域	本科生	硕士生	博士生	总计
山东省	220	458	172	850
河北省	232	413	87	732
河南省	238	298	90	626
山西省	197	162	53	412
安徽省	180	90	35	305
北京市	175	362	41	578
四川省	150	91	29	270
湖南省	167	65	18	250
内蒙古自治区	148	59	30	237
新疆维吾尔自治区	192	19	10	221
甘肃省	162	45	29	236
江西省	138	75	13	226
陕西省	132	54	17	203
江苏省	136	61	20	217
辽宁省	128	70	24	222
黑龙江省	129	57	27	213
天津市	138	92	22	252
湖北省	124	94	19	237
浙江省	150	36	25	211
福建省	142	35	12	189
广东省	151	38	12	201
贵州省	131	28	8	167
吉林省	110	43	14	167
广西壮族自治区	124	28	5	157
云南省	97	28	2	127
宁夏回族自治区	72	18	7	97
重庆市	67	22	5	94
海南省	29	11	0	40
青海省	29	12	3	44
西藏自治区	18	1	0	19
上海市	18	8	2	28

(数据统计日期截至2026年3月)

04 北京化工大学毕业生专业分布表

2026 届毕业生专业分布

学历	院（系）/ 专业	人数
1	化学工程学院	923
本科生	化学工程与工艺	268
	环境工程	70
	能源化学工程	58
硕士生	材料与化工	149
	化学工程与技术	187
	环境科学与工程	36
	资源与环境	33
博士生	材料与化工	11
	化学工程与技术	95
	环境科学与工程	16
2	材料科学与工程学院	1186
本科生	材料科学与工程	157
	高分子材料与工程	363
	功能材料	50
硕士生	材料工程	1
	材料科学与工程	273
	材料与化工	189
	化学	28
博士生	材料科学与工程	104
	材料与化工	18
	化学	3
3	机电工程学院	653
本科生	安全工程	38
	过程装备与控制工程	145
	机器人工程	52
	机械设计制造及其自动化	164
硕士生	安全科学与工程	10
	车辆工程	14
	动力工程及工程热物理	50
	工程力学	3

学历	院 (系) / 专业	人数
硕士生	机器人工程	12
	机械工程	105
	智能制造技术	32
博士生	材料与化工	1
	动力工程及工程热物理	27
4	信息科学与技术学院	864
本科生	测控技术与仪器	77
	电子信息工程	51
	计算机科学与技术	133
	人工智能	58
	数据科学与大数据技术	60
	通信工程	53
	自动化	165
硕士生	计算机技术	29
	计算机科学与技术	37
	控制工程	58
	控制科学与工程	67
	软件工程	3
	新一代电子信息技术 (含量子技术等)	24
	信息与通信工程	15
博士生	材料与化工	1
	控制科学与工程	33
5	经济管理学院	704
本科生	财务管理	50
	大数据管理及应用	18
	工商管理	45
	国际经济与贸易	84
	会计学	49
	物流管理	28
	信息管理与信息系统	42
硕士生	工程管理	32
	工商管理	161
	管理科学与工程	31
	会计	98
	会计学	10
	技术经济及管理	11

学历	院（系）/ 专业	人数
硕士生	企业管理	13
博士生	管理科学与工程	18
第二学士学位	工商管理	14
6	化学学院	642
本科生	化学	101
	能源化学	49
	应用化学	145
硕士生	材料与化工	123
	化学	129
	化学工程与技术	12
博士生	材料与化工	10
	化学	66
	化学工程与技术	7
7	数理学院	281
本科生	电子科学与技术	116
	金融数学	25
	数学与应用数学	56
	信息与计算科学	23
硕士生	电子科学与技术	13
	数学	26
	物理学	22
8	文法学院	477
本科生	法学	126
	公共事业管理	34
	行政管理	44
	社会体育指导与管理	39
	英语	72
硕士生	法律（法学）	13
	法律（非法学）	26
	法学	34
	公共管理	63
第二学士学位	法学	26
9	生命科学与技术学院	539
本科生	生物工程	175
	生物医学工程	46
	制药工程	87
硕士生	化学工程与技术	19

学历	院（系）/ 专业	人数
硕士生	轻工技术与工程	16
	生物工程	28
	生物与医药	85
	药学	28
博士生	材料与化工	7
	化学工程与技术	23
	生物工程	25
10	国际教育学院	157
本科生	工业设计	30
	机械设计制造及其自动化	77
	生物工程	50
11	巴黎居里工程师学院	115
本科生	高分子材料与工程	30
	化学工程与工艺	31
	生物工程	27
硕士生	材料与化工	27
12	马克思主义学院	29
硕士生	马克思主义理论	29
13	软物质科学与工程高精尖创新中心	121
硕士生	材料科学与工程	6
	材料与化工	28
	化学	8
	化学工程与技术	2
	环境科学与工程	2
	生物工程	2
	生物与医药	15
博士生	材料科学与工程	14
	材料与化工	3
	化学	11
	化学工程与技术	18
	环境科学与工程	3
	生物工程	9
14	艺术与设计系	168
本科生	产品设计	88
	数字媒体艺术	54
硕士生	工业设计工程	26
总计		6859

(数据统计日期截至2026年3月)

2027 届毕业生专业分布

学历	院（系）/ 专业	人数
1	化学工程学院	1085
本科生	化学工程与工艺	179
	环境工程	60
	能源化学工程	69
	化学工程实验班	30
	化学工程与工艺 + 大数据管理与应用 (双学士学位)	63
	环境工程实验班	15
	氢能科学与工程	31
硕士生	化学工程与技术	223
	环境科学与工程	43
	材料与化工	167
	资源与环境	39
博士生	化学工程与技术	119
	环境科学与工程	18
	材料与化工	29
2	材料科学与工程学院	1433
本科生	材料科学与工程	97
	高分子材料与工程	374
	材料科学与工程 + 大数据管理与应用 (双学士学位)	58
	功能材料	50
硕士生	材料科学与工程	347
	化学	26
	材料与化工	229
博士生	材料科学与工程	178
	化学	5
	材料与化工	69
3	机电工程学院	737
本科生	安全工程	60
	过程装备与控制工程	108
	机器人工程	55
	机电工程实验班	30
	机械设计制造及其自动化	172
硕士生	安全科学与工程	9
	机械	141
	动力工程及工程热物理	55

学历	院（系）/ 专业	人数
硕士生	工程力学	4
	机械工程	49
博士生	动力工程及工程热物理	45
	材料与化工	9
4	信息科学与技术学院	917
本科生	测控技术与仪器	84
	电子信息工程	68
	计算机科学与技术	129
	人工智能	59
	数据科学与大数据技术	58
	通信工程	66
	自动化	140
	自动化实验班	30
硕士生	计算机技术	26
	计算机科学与技术	45
	控制工程	56
	控制科学与工程	73
	新一代电子信息技术（含量子技术等）	29
	信息与通信工程	15
博士生	控制科学与工程	39
5	经济管理学院	798
本科生	财务管理	63
	工商管理	102
	国际经济与贸易	47
	会计学	62
	大数据管理与应用	41
	物流管理	19
	信息管理与信息系统	36
硕士生	工程管理	56
	工商管理	171
	管理科学与工程	33
	会计	102
	会计学	13
	技术经济及管理	10
	企业管理	15
博士生	管理科学与工程	28

学历	院（系）/ 专业	人数
6	化学学院	811
本科生	化学 + 生物工程（双学士学位）	104
	资源化学	38
	能源化学	49
	应用化学	150
硕士生	材料与化工	145
	化学	174
	化学工程与技术	17
博士生	化学	99
	材料与化工	18
	化学工程与技术	17
7	数理学院	308
本科生	电子科学与技术	104
	金融数学	29
	数学与应用数学	59
	应用物理学	27
	信息与计算科学	28
硕士生	数学	21
	电子科学与技术	15
	物理学	25
8	文法学院	505
本科生	法学	166
	公共事业管理	44
	行政管理	44
	社会体育指导与管理	29
	英语	70
硕士生	法律（法学）	10
	法律（非法学）	42
	法学	35
	公共管理学	32
	公共管理	33
9	生命科学与技术学院	615
本科生	生物工程	90
	生物工程（生物制造高精尖班）	16
	生物工程 + 大数据管理与应用（双学士学位）	51
	生物工程实验班	22
	生物医学工程	56

学历	院（系）/ 专业	人数
本科生	制药工程实验班	27
	制药工程	62
硕士生	化学工程与技术	21
	生物医学工程	20
	生物工程	36
	生物与医药	94
	药学	33
博士生	化学工程与技术	30
	材料与化工	20
	生物工程	37
10	国际教育学院	168
本科生	工业设计	23
	机械设计制造及其自动化	88
	生物工程	57
11	巴黎居里工程师学院	108
本科生	化工与制药类	85
硕士	材料与化工	23
12	马克思主义学院	30
硕士生	马克思主义理论	30
13	软物质科学与工程高精尖创新中心	136
硕士生	材料科学与工程	6
	材料与化工	31
	化学	11
	化学工程与技术	4
	生物工程	1
	生物与医药	12
博士生	材料科学与工程	17
	化学	14
	化学工程与技术	11
	材料与化工	9
	环境科学与工程	1
	生物工程	19
14	艺术与设计系	177
本科生	产品设计	101
	数字媒体艺术	50
硕士生	工业设计工程	26
总计		7828

(数据统计日期截至2026年3月)

05 北京化工大学各院（系）专业、学科介绍

化学工程学院 COLLEGE OF CHEMICAL ENGINEERING

咨询电话：010-64445689

网 址：<http://chem.buct.edu.cn>



建院历史

化学工程学院是北京化工大学核心学院之一，其使命是新中国为“培养尖端科学发展所需的高级化工技术人才”，前身涵盖基本有机合成和无机化工等专业。1978 年院系调整后成立化学工程系，1996 年由化学工程系、制药与生物工程系、环境工程系和化学工程研究所组建成立了化学工程学院，位居全国著名大学同类院系一流水平行列。

学科优势

化学工程学院设有“化学工程与技术”和“环境科学与工程”两个国家一级学科博士点，其中“化学工程与技术”是国家一级重点学科，入选国家“双一流”建设学科；“环境科学与工程”是北京市重点学科；拥有“材料与化工”工程博士点，“材料与化工”、“资源与环境”两个工程硕士专业领域，设有“化学工程与技术”和“环境科学与工程”两个博士后科研流动站，设有化学工程与工艺、环境工程、能源化学工程 3 个国家一流本科专业建设点，新增氢能科学与工程专业，形成了化工和环境学科“学士 - 硕士 - 博士 - 博士后”完整的人才培养体系，另设有“化学工程与工艺 + 大数据管理与应用”、“环境工程 + 大数据管理与应用”双学士学位专业和“化学工程与工艺 + 法语”联合学士学位专业。

办学实力

化学工程学院拥有一支由院士、长江学者和国家杰青为核心的学术造诣深、富有创新精神的中青年教师为中坚力量的雄厚师资队伍。拥有国内一流水平的研究平台和基地，建有全国化工学科第一个国家自然科学基金委创新研究群体，合作建有 11 个省部级研究基地；拥有 1 个国家级教学团队、2 个国家级教学基地、1 个部级教学团队和 1 个部级教学基地；建有国家级化学化工实验教学示范中心（共建）、国家级化工过程虚拟仿真实验教学示范中心、国家级大学生校外实践教育基地 2 个、北京市化工实验教学示范中心；获批国家一流课程 5 门和北京市一流课程 / 教材 / 课件 4 门，曾获批国家精品课程 2 门和北京市精品课程 3 门，出版国家规划教材、教育部精品教材和北京市精品教材 10 部，获得国家及省部级教育教学成果奖 12 项。学院积极开展国际交流与合作，建有 9 个本科 - 硕士 / 本科双学位国际联合培养项目，与美国陶氏化学、德国巴斯夫、新加坡纳米科技有限公司等建立了密切的学术与科研合作关系，与美国、英国、爱尔兰、新加坡等国家的 14 所名校建有本科生联合培养项目，为学生出国留学打造一条绿色通道。

培养特色

学院以培养“创新型科学研究人才”、“创新型工程技术人才”和“复合型应用人才”为目标，制订了 7 类人才培养方案。通过开展各种大学生科技创新活动（全国大学生化工设计竞赛、化工实验大赛、Chem-E-Car 竞赛、挑战杯大赛、美国数学建模竞赛、北京市大学生化工原理竞赛等在内的国际、国家级和省市级各类科技活动，累积获得一、二等奖 30 余项），培养学生探索精神、创新意识、科学研究能力和解决复杂工程问题的能力；通过国际知名大学教授讲学、学生暑期海外实习、出国联合培养等模式，培养学生的国际化视野和国际竞争力。



百变化工秀



化工第一课



Chem-E-Car竞赛

科研实力

近年来，学院主持国家重点研发计划、“973”、“863”、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重大、重点和面上项目百余项，年科研到账经费达 2.5 亿元以上，在国内外学术刊物上发表 SCI 收录论文 800 余篇，授权发明专利 150 余项，先后获得国家技术发明奖、国家科技进步奖、教育部和北京市级奖励 50 余项。



首届全国大学生危化品安全知识竞赛



第12届世界化学工程大会暨
第21届亚太化工联盟大会



全国大学生化工设计竞赛

专业内涵

●“化学工程与工艺+大数据管理与应用”双学士学位

该双学位班于 2022 年由北京市教委批准设立，单独招生，学生达到毕业要求后同时授予“化学工程与工艺”工学学士学位和“大数据管理与应用”管理学学士学位。该双学位班的设立适应化工行业对数据管理人才的需求，充分发挥化学工程学院“化学工程与技术”一流学科优势和经济管理学院“管理科学与工程”一级学科特色，强强联手、优势互补，共同培养具有扎实的化工基础知识，能够熟练使用大数据管理与分析平台进行数据挖掘与应用的化工—大数据复合型本科人才，未来可从事化工行业分析、助力化工生产精准运营、企业决策与生产管理等工作。

●“环境工程+大数据管理与应用”双学士学位

该双学位班的设立适应生态环保领域对数字化治理人才的需求，充分发挥化学工程学院“环境工程”特色专业优势和经济管理学院“管理科学与工程”一级学科特色，面向国家需求，优势互补，共同培养具有扎实的环境工程基础知识，能够熟练使用大数据管理与分析平台进行环境数据挖掘、监测与应用的环境 - 大数据复合型本科人才，未来可从事生态环境监测评估、助力环保工程精准管控、污染治理智能运维、企业绿色决策与环境管理等工作。该专业自 2025 年起开始招生培养。

● 工科试验班（绿色化工与生物医药）

工科试验班（绿色化工与生物医药）实施大类招生、分类培养的模式。该大类下设化学工程与工艺、环境工程、能源化学工程、氢能科学与工程、生物工程、生物医学工程和制药工程等 7 个专业。化学工程与工艺、环境工程、能源化学工程、氢能科学与工程等 4 个专业归属于化学工程学院。

◎ 化学工程与工艺

化学工程与工艺专业（简称化工专业）主要面向全球化学工业向绿色化、高端化和智能化发展的需求，培养能够在化工、环保、医药、材料等领域从事化工相关工作的高素质专门人才。化工专业已通过 4 次教育部工程教育专业认证，入选首批国家一流专业建设点。

◎ 化学工程与工艺（卓越工程师班）

2010 年入选教育部卓越工程师培养计划，着重培养高素质化工现场工程师和设计开发工程师。卓越工程师班实施导师制和 7 年一贯制培养。依托校企协同育人平台和化工学科竞赛平台，结合案例式和问题导入式的小班化授课模式，提升学生分析工程问题和解决化工技术难题的能力。

◎ 环境工程

环境工程专业学科方向包括水污染控制、大气污染控制、土壤修复、固体废物处理与处置、环境工程监测、环境系统分析与评价等。环境工程专业通过教育部工程教育专业认证，入选首批国家一流专业建设点。

◎ 环境工程（卓越工程师班）

2010 年入选教育部卓越工程师培养计划，实施导师制和 7 年一贯制培养，独立设置培养方案，培养创新能力强、适应经济社会发展需要的高质量环境工程现场工程师或设计开发工程师。授课模式以小班化案例式和研讨式为主，提升学生分析和解决环境工程问题的能力。

◎ 能源化学工程

能源化学工程是教育部 2010 年设立的战略性新兴产业本科专业，2020 年全国首个通过工程教育专业认证，入选首批国家一流专业建设点。我校能源化工专业面向国家能源战略重大需求，致力于新能源（燃料电池、太阳能）、生物质转化、重质有机资源高效清洁转化、能源利用中的节能减排等方面的研发。该专业着眼于培养碳基能源低碳化利用和新能源开发的高素质能源化工科技人才和工程项目管理人才，为我国实现“碳达峰和碳中和”目标输送专门人才。

◎ 氢能科学与工程

氢能科学与工程专业于 2023 年获批，聚集了我校“化学工程与技术”、“材料科学与工程”、“动力工程及工程热物理”、“化学”等优势学科师资力量，面向国家能源战略重大需求和资源可持续发展要求，为我国氢能行业和能源事业的发展培育专门优秀人才，推动氢能产业从基础理论走向工程应用。毕业生未来能够在氢能、环保、化工、教育等领域从事制氢、储氢、运氢等工作。

● 化学工程与工艺（英才班）

面向我国实现双碳目标对化工前沿科学与技术的需求，培养富有家国情怀、国际视野和创新能力，能够在化工、能源、材料、教育等领域从事科学研究、新产品研制、综合管理、人才培养等工作，且德智体美劳全面发展的高素质拔尖研究型人才，择优获取本硕或本硕博连续机会，攻读博士学位的优秀生有前往国外知名大学联合培养的机会。

● “化学工程与工艺+法语”联合学士学位

该联合学士学位班于 2024 年由北京市教委批准，与北京语言大学联合设立，北化“化学工程与工艺专业”和北语“法语专业”均入选高等学校特色专业建设点、国家级一流本科专业建设点，基础深厚，优势互补。该联合学位班由北化高考招生 15 人，注册北化学籍；北语招生 15 人，注册北语学籍。本科阶段以 1（北语）+2（北化）+0.5（法语国家）+0.5（各自学校）的方式由两校共同培养，旨在培养一批适应全球科技发展需求、化工专业知识扎实、能够处理法语相关国际事务的化工+法语复合型专业人才。该专业自 2024 年起开始招生培养。

就业单位

中国石油化工集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司、中国化学工程股份有限公司、中国核电工程有限公司、中国兵器工业集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中铁建工集团有限公司、万华化学集团股份有限公司、陕西煤业化工集团有限责任公司、京东方科技集团股份有限公司、深圳比亚迪股份有限公司、浙江新和成股份有限公司、浙江恒逸集团有限公司、新特能源股份有限公司。



院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

化学工程学院专业设置情况		人数
学历	专业	923
本科生	化学工程与工艺	268
	环境工程	70
	能源化学工程	58
硕士生	材料与化工	149
	化学工程与技术	187
	环境科学与工程	36
	资源与环境	33
博士生	材料与化工	11
	化学工程与技术	95
	环境科学与工程	16

(数据统计日期截至 2026 年 3 月)

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

化学工程学院专业设置情况		人数
学历	专业	1085
本科生	化学工程与工艺	179
	环境工程	60
	能源化学工程	69
	化学工程实验班	30
	化学工程与工艺 + 大数据管理与应用 (双学士学位)	63
	环境工程实验班	15
	氢能科学与工程	31
硕士生	化学工程与技术	223
	环境科学与工程	43
	材料与化工	167
	资源与环境	39
博士生	化学工程与技术	119
	环境科学与工程	18
	材料与化工	29

(数据统计日期截至 2026 年 3 月)

材料科学与工程学院

COLLEGE OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

咨询电话: 010-64434853

网 址: <https://cmse.buct.edu.cn>



建院历史

材料科学与工程学院是北京化工大学 1958 年建校时创办的院系,是我国最早建立的以高分子(聚合物)材料为特色,兼顾复合材料、无机非金属材料 and 金属材料协同发展的院系之一。学院在建校之初为有机系,1978 年更名为高分子系,1996 年与金属腐蚀与防护专业、碳纤维及复合材料研究所联合组建材料科学与工程学院,涵盖高分子、金属、无机非金属和复合材料等方向。经过 68 年的建设与发展,学院已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、国际交流与合作、文化传承创新的重要基地之一,为国家培养了大批尖端科学技术所需的高级材料化工类人才。

学科优势

学院建设的材料学是国家重点学科,高分子化学与物理是国家重点培育学科,材料科学与工程是“211 工程”和“国家‘985’优势学科创新平台”重点建设学科,进入“绿色化学化工及材料”国家一流学科群重点建设行列,在全国第四、五轮学科评估获评 A 类。材料学科 ESI 排名全球前 0.33‰ (2026 年 3 月)。

培养特色

学院面向国家科技、经济和社会需求,致力于培养德智体美劳全面发展的,具

有良好的思想素养、工程意识与国际化视野，具备创新思维、实践能力、终身学习能力，能够从事材料的设计、合成、加工、表征、应用等工作的高素质科技和工程人才。学院以“学科支撑、科教融合、创新实践、国际视野”为培养特色，在课程体系、创新训练、工程实践、国际化联合培养等方面与国际一流水平全面接轨。学院依托学科优势和雄厚师资力量，为学生提供专业资源与学科平台，注重学生个性发展，鼓励学生开展科技创新与工程实践，旨在培养学生创新思维与科研创新能力。高分子材料与工程专业设有工科试验班（高分子材料与工程精英班），择优选拔，创新人才培养模式，培养能够在产业、学术和管理等方面发挥引领性作用的精英人才。为了培养具有国际竞争力的高素质人才，学院提供联合培养、海外实习等多种形式的国际合作与交流模式，每年邀请国际知名专家学者来校讲学，开拓学生的国际视野。学院设立多个专项奖学金，资助贫困学生、奖励优秀学生，2024 年发放奖学金 300 余万元，惠及 600 余名学生。

2021 年起，材料科学与工程学院与化学学院开始实施按“材料 - 化学大类”招生。入校学生在一年级末，依据个人志愿和在校综合表现，分流到材料科学与工程学院的“高分子材料与工程”、“材料科学与工程”和“功能材料”以及化学学院的“应用化学”、“能源化学”、“资源化学”本科专业中。

2023 年起，材料科学与工程学院开始设立双学士学位培养项目，材料科学与工程双学士学位班（材料科学与工程 + 大数据管理与应用）开始单独招生，招生计划 60 人，学生达到毕业要求后同时授予“材料科学与工程”工学学士学位和“大数据管理与应用”管理学学士学位。该双学位的设立适应材料行业对数据管理人才的需求，充分发挥材料科学与工程学院“材料科学与工程”国家一流专业优势和经济管理学院“管理科学与工程”一级学科特色，强强联合、优势互补，共同培养具有扎实的材料类基础知识，能够熟练使用大数据管理与分析平台进行研究与应用的材料 - 大数据复合型本科人才，为学生提



学院承办第四届全国高分子材料创新创业大赛

供跨学科学习、多样化发展的机会。

科研实力

学院紧密围绕国家重大需求，深入开展应用基础研究与关键技术开发，形成了一批具有重要应用价值的技术成果，为国家及区域经济建设、行业发展和进步作出了重要贡献。

近三年，学院教师承担国家自然科学基金、国家重点研发计划等国家级项目（课题）230 余项，省部级及企业合作类项目 700 余项；科研经费到款超 9 亿元；申请专利 600 余项，授权专利 700 余项；发表 SCI 收录论文 2300 余篇。近七年，学院荣获国家级科技奖励 4 项，省部级科技奖励 40 余项。

专业内涵

● 工科试验班（宏德书院）

高分子材料与工程精英班、化学工程与工艺英才班和生物工程高精尖班按照工科试验班（宏德书院）进行大类招生。一年级不分专业，实施大类培养。一年级第三学期根据个人意愿和择优考核原则进行专业分流，二年级第一学期开始按专业培养。高分子材料与工程精英班的建立依托学院优势学科平台，旨在为对高分子科学与工程具有强烈兴趣、并立志在分子科学与工程研究领域有所成就的学生提供一个独特的学习平台。通



奖学金颁奖典礼（材料专场）

过具有挑战性的课程设置、富有创新性的科研实践、高水平教师的指导及多种渠道的国际化交流等手段，力争将其培养成面向高分子材料的高端和杰出的拔尖创新人才。

◎ 工科试验班（先进材料与绿色化学）

高分子材料与工程、材料科学与工程、功能材料和化学学院的应用化学、能源化学和资源化学专业按照工科试验班（先进材料与绿色化学）进行大类招生。一年级不分专业，实施大类培养。一年级第三学期根据个人意愿和择优考核原则进行专业分流，二年级第一学期开始按专业培养。

◎ 高分子材料与工程

高分子材料与工程专业是国家一流专业、国家级特色专业和北京市重点建设一流专业，2016 年通过中国工程教育专业认证。本专业面向国家科技、经济与社会发展对高分子材料的需求，培养具有良好的人文素养、工程意识与职业道德，掌握高分子材料科学与工程相关自然科学基础、工程基础、专业基础和实践能力，具备创新思维、国际视野、组织管理能力，德智体美劳全面发展的高素质专门人才。能够在高分子材料的制备、改性、成型加工、功能化、表征、评价、应用等高分子材料科学与工程领域从事基础研究、新材料研发、技术开发、工程设计、生产管理等工作。

◎ 材料科学与工程

材料科学与工程专业是国家一流专业和国家级特色专业，2019 年通过中国工程教育专业认证。本专业主要针对金属材料、无机非金属材料的设计、合成、制备以及结构、性能和加工应用，面向传统和新兴的多种行业，如石油化工、信息、冶金、建材、机械、涂料、新能源、海洋、国防等，突出电催化材料、材料腐蚀与防护、新型能源材料、材



材料博览会暨本硕博学术交流会

料电化学制备等特色，培养具备材料科学与工程专业的专业知识和专业知识，能够在金属材料、无机非金属材料 and 复合材料等领域从事科学研究、技术开发、工程设计、技术和经济管理等方面工作并具有较强适应性和创新能力的高级专业人才。

◎ 功能材料

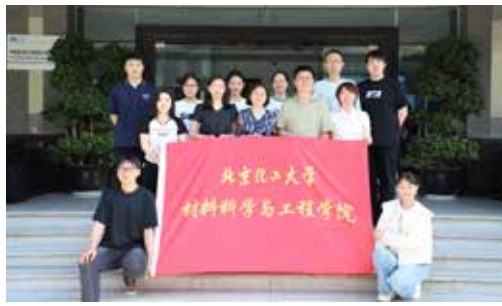
功能材料专业是国家一流专业和北京市特色专业。依托新工科专业建设，本专业主要针对有机高分子生物医用材料和有机/无机复合生物材料、硬组织修复材料、基因和药物载体材料、光聚合医用材料、医用明胶及明胶基电极材料、生物医用高分子材料表面改性，旨在培养能在生物材料的制备、改性、加工成型、性能评价及应用等领域从事科学研究、技术开发、工艺设计、生产及经营管理，并且具有强的计算机能力、外语能力、获取信息和使用信息能力、身心健康、素质优良、有创新精神的研究应用型专门人才。

就业单位

中国石油化工集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、京东方科技集团股份有限公司、中国科学院、中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国纺织科学研究院有限公司、中国航空工业集团有限公司、中国商用飞机有限责任公司、金发科技股份有限公司、深圳比亚迪股份有限公司、风神轮胎股份有限公司、玲珑轮胎股份有限公司、佛山佛塑科技集团股份有限公司、江苏恒神股份有限公司、东方雨虹防水技术股份有限公司、中策橡胶集团股份有限公司、江苏中天科技股份有限公司、万华化学集团股份有限公司、波音公司、陶氏化学公司、巴斯夫（中国）有限公司、杜邦公司、拜耳（中国）有限公司、道达尔能源公司、辉瑞制药有限公司、罗氏制药、乐普（北京）医疗器械股份有限公司、雷诺丽特北京医疗事业部等。



学生在全国大学生职业规划大赛中获得银奖



学生到企业参观学习

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

材料科学与工程学院专业设置情况		人数
学历	专业	1186
本科生	材料科学与工程	157
	高分子材料与工程	363
	功能材料	50
硕士生	材料工程	1
	材料科学与工程	273
	材料与化工	189
	化学	28
博士生	材料科学与工程	104
	材料与化工	18
	化学	3

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

材料科学与工程学院专业设置情况		人数
学历	专业	1433
本科生	材料科学与工程	97
	高分子材料与工程	374
	材料科学与工程 + 大数据管理与应用（双学士学位）	58
硕士生	功能材料	50
	材料科学与工程	347
	化学	26
	材料与化工	229
博士生	材料科学与工程	178
	化学	5
	材料与化工	69

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

机电工程学院

COLLEGE OF MECHANICAL AND
ELECTRICAL ENGINEERING

咨询电话: 010-64436176 (本科生)

010-64434735 (研究生)

网 址: <http://www.mech.buct.edu.cn>



建院历史

机电工程学院的前身是北京化工大学建校时三大系之一的机械系,始建于1958年,是我国最早建立的以化工过程机械、高分子材料加工机械和化工过程自动化及仪表为特色专业的院系之一。1996年1月组建机械工程学院,2000年3月更名为机电工程学院,毕业生可在石油石化、装备制造、航空航天、兵器、能源及材料等相关行业就业,是我国高端装备和智能制造领域人才培养、科学研究和技术研发的重要基地之一。

学科优势

学院建有1个一级学科博士点和博士后流动站,3个一级学科硕士点和1个二级学科硕士点,其中化工过程机械为国家重点学科,机械设计及理论是北京市重点学科,安全工程是北京市重点交叉学科;同时建有2个特色学科,拥有3个国家级一流本科专业和1个北京市一流专业;建有9个国家级和省部级研究平台,完善的“本-硕-博”多层次人才培养体系、“理论研究-技术创新-工程应用”学术与科研创新体系,是“211工程”和“‘985’优势学科创新平台”重点建设单位。

办学实力

机电工程学院师资力量雄厚,拥有一支由院士和长江学者为学科带头人、富有创新



第四届人工自愈与装备自主健康学术论坛合影

和奉献精神的中青年教师为中坚力量的师资队伍，现有教职工 161 人，高级职称的教师 116 人。学院设有基础课部、工程训练中心和 4 个本科专业，其中有 3 个国家级一流本科专业建设点、1 个北京市一流专业、“新工科”专业，学院拥有国家级一流课程、国家精品课程、国家级资源共享课及在线公开课、北京市优质课程、北京市课程思政示范课和北京市优秀教学团队，建有国家级虚拟仿真实验教学中心、北京市级机械工程实验教学中心、3 个国家级大学生校外实践教育基地和京津冀地区“政-企-校”专业人才培养实践创新基地及中国塑机创新人才培养基地，以工程教育专业认证为导向实施专业人才培养。学院建有 4 个研究中心、3 个研究所、2 个技术工程中心，拥有 3 个国家级科研平台，9 个省部级重点实验室和创新科研平台与技术中心、1 个“111 计划”国家引智基地（高端装备与智能制造）。学院重视国际化人才培养，与美国、英国、加拿大、意大利、德国等国家著名大学合作办学并与国际学院资源共享，在全球化人才培养方面不断取得新的进展。

培养特色

高端装备和流程制造业正朝着网络化、智能化方向发展。学院坚持面向国家重大需求和世界科技前沿，在机械、动力、能源和安全等相关学科，培养具有国家使命感和责任感，理论基础扎实，富有创新精神和实践能力的工程科学、工程技术人才与多学科交叉的复合型科技创新人才。学院现设有卓越工程师班、高端动力装备健康智能监控及网络化学科交叉班、高分子材料先进制造（英蓝）创新团队学科交叉班，特别注重学

生实践能力、创新精神、科学研究和多学科交叉创新能力的培养，建有先进的大学科技创新体系。学院还通过暑期海外学习、与国外高校联合培养、国际化课程、111 引智项目等多种方式培养学生的全球化竞争能力。



机电工程学院开展名师励志大讲堂等系列专题报告

科研实力

学院拥有高端压缩机及系统技术国家重点实验室、轮胎设计与制造工艺国家工程实验室、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等 3 个国家级实验室和工程研究中心和化工安全教育部工程研究中心、高端机械装备健康监控与自愈化北京市重点实验室等 9 个省部级重点实验室和创新科研平台。科研成果获国家科技进步二等奖 2 项，省部级科技成果奖 18 项，建成了某型航空发动机试验台等一系列科研平台，形成了流体机械动力学设计及远程监测诊断等标志性成果。近五年，学院承担国家重点研发计划项目、973 项目、基础加强计划项目、国家自然科学基金重点项目等国家基础研究项目 6 项，其余自然科学基金等各类科研项目经费超过四亿元。获批建设“111 计划重点学科创新引智基地建设项目”，围绕重点研究方向大力推进先进制造交叉学科国际合作基地建设。开展与英、美、德、乌克兰等国合作，共同建立先进制造交叉学科国际合作基地。

专业内涵

● 自动化类（高端装备与智能制造）

机械设计制造及其自动化、过程装备与控制工程、安全工程、机器人工程和信息科学与技术学院的自动化、测控技术与仪器专业按照自动化类（高端装备与智能制造）进行大类招生。一年级不分专业，实施大类培养。一年级第三学期根据个人意愿和择优考核原则进行专业分流，二年级第一学期开始按专业培养。



机电工程学院年度“先·优”表彰大会

◎ 机械设计制造及其自动化

机械设计制造及其自动化是国家级一流本科专业、北京市特色专业，已通过教育部工程专业认证，源于1958年建校时成立的合成材料成型加工机械，学校支撑专业之一。专业面向我国在智能制造和高端装备领域的

巨大人才需求，构建了以机械设计制造为主体，以智能控制和材料加工为两翼的多学科交叉人才培养体系；坚持目标导向的教育理念，以学生为中心，旨在培养掌握自然科学基础和专业基础知识，具有良好的人文社会科学素养、工程实践能力、创新意识、家国情怀、国际视野、沟通与组织管理能力的德智体美劳全面发展的高素质工程科技人才。本专业毕业生广泛就业于航天航空、车辆工程、机器人、石油化工、医疗卫生、橡塑机械等高技术行业，社会需求旺盛，就业质量优良，发展前景广阔。

◎ 过程装备与控制工程

国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业，国家级综合改革试点专业，学校支撑专业之一，隶属于动力工程及工程热物理，具有动力工程及工程热物理博士后流动站，设有卓越工程师实验班和多学科交叉班。本专业面向过程工业二十一世纪国家发展战略需求，以机械、工艺及控制学科交叉为特色，培养德智体美劳全面发展、思路开阔、适应能力强，掌握并能应用数学、自然科学基础知识、机械科学与工程基本知识以及过程装备与控制工程专业知识和技术，知晓并能应用工艺过程及控制、安全与管理工程等相关学科基础知识，能在石油化工、能源航空航天、冶金、轻工、制药、环保及相关领域从事过程装备与控制的研究开发、设计制造、监测控制、安全保障、运行维护、管理教育等工作、有家国情怀并具有工程观、社会观、发展观、国际视野及创新意识的高素质复合型工程科技专门人才。

◎ 安全工程

国家级一流本科专业建设点，学校支撑专业之一，北京市重点交叉学科，隶属于安全科学与工程一级学科，拥有化工安全教育部工程中心和危险化学品生产系统故障预防及监控基础研究实验室等高水平科研机构 and 京津冀地区“政-企-校”专业人才培养创新实践基地。本专业追求质量、安全、健康和环境四位一体的本质安全，注重夯实自然



机电工程学院师生参加第十八届“高教杯”
全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛



机电工程学院每学期开展高质量实施
“新时代立德树人工程”调研座谈会

科学基础，着力于工程技术与管理能力培养；以风险辨识方法与技术、安全测试与监控、设备完整性管理、安全法规与事故调查、现代安全管理技术体系为主线，培养具有风险管控技术和现代安全管理理念与方法的复合型高级管理人才。可就业于行政安全监管、消防、航天、石油、化工、能源和安全技术服务类企事业单位，从事安全科技的开发与应用、风险评估、全监测、咨询、管理及标准认证等方面的工作。本专业方向为国民经济健康发展和社会安全与进步提供重要支撑。

◎ 机器人工程

北京市一流专业，“新工科”专业，面向“中国制造 2025”国家战略，为满足机器人、人工智能和智能制造等领域的人才需求，通过多层次、个性化人才培养模式，培养全面掌握机器人技术的基础理论体系，具备从事机器人领域专业知识技能，熟知国际准则和通识规范，具有国际视野和较强国际沟通能力，富于创新精神与创新实践能力的高素质复合型人才。学制四年，符合毕业规定的学生，授予工学学士学位。在就业方向上，毕业生可申请学校合作的国外知名高校深造，或进入国内高校及科研院所从事科学研究工作，也可进入企业、研究院所成为机器人及相关领域从事设计、开发及应用等方面的工程技术人才或从事相关行业的管理及统筹工作。

就业单位

中国石油化工集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、中国中化集团有限公司、中国化学工程股份有限公司、北京汽车集团有限公司、中国航天科技集团有限公司、中国兵器工业集团有限公司、中国建筑股份有限公司、中国南方航空集团有限公司、中国船舶重工集团有限公司、中国建筑集团有限公司、深圳比亚迪股份有限公司等。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

机电工程学院专业设置情况		人数
学历	专业	653
本科生	安全工程	38
	过程装备与控制工程	145
	机器人工程	52
	机械设计制造及其自动化	164
硕士生	安全科学与工程	10
	车辆工程	14
	动力工程及工程热物理	50
	工程力学	3
	机器人工程	12
	机械工程	105
	智能制造技术	32
博士生	材料与化工	1
	动力工程及工程热物理	27

(数据统计日期截至 2026 年 3 月)

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

机电工程学院专业设置情况		人数
学历	专业	737
本科生	安全工程	60
	过程装备与控制工程	108
	机器人工程	55
	机电工程实验班	30
	机械设计制造及其自动化	172
硕士生	安全科学与工程	9
	机械	141
	动力工程及工程热物理	55
	工程力学	4
	机械工程	49
博士生	动力工程及工程热物理	45
	材料与化工	9

(数据统计日期截至 2026 年 3 月)

信息科学与技术学院

COLLEGE OF INFORMATION
SCIENCE & TECHNOLOGY

咨询电话：010-64434795（本科生）

010-64413467（研究生）

网 址：<http://cist.buct.edu.cn>



建院历史

信息科学与技术学院于 2000 年由北京化工大学原自动化系（1971 年成立）和计算机系（1987 年成立）合并组建。学院的发展最早可追溯到 1958 年建校时设置的“生产过程自动化”和“自动化装置与仪表”专业。学院拥有控制学科首批博士学位授权点，计算机科学与技术、电子信息工程硕士学位授予点。在流程工业检测、智能控制、信息技术及计算机应用等领域均具备了较高的综合实力、社会影响力和鲜明的学科交叉特色，形成了从本科生到硕士、博士、工程博士研究生以及留学生比较完备的人才培养体系。学院拥有控制科学与工程学科博士后科研流动站、智能过程系统工程教育部工程研究中心、化工过程具身智能北京市重点实验室。自动化是国家级和北京市特色专业，同时自动化、计算机科学与技术、电子信息工程、测控技术与仪器四个专业入选国家级一流专业建设点。目前学院拥有 1 个北京市级实验教学示范中心，1 个教育部首批卓越工程师自动化实验班。毕业生就业率一直稳居学校前列。



企业实习参观

学科优势

发展至今，学院在流程工业检测、智能控制、信息技术及计算机应用等领域均具备了较高的影响力、很强的综合实力和鲜明的学科交叉特色，形成了从本科生到硕士生、博士生、工程博士研究生以及留学生等比较完备的国际化人才培养体系，拥有控制科学与工程学科博士后科研流动站。自动化专业是国家一流专业建设点，国家级和北京市特色专业，教育部首批卓越工程师试点专业。“自动化卓越工程人才培养本科育人团队”2022年获得北京市高校优秀本科育人团队，该专业2018年通过教育部专业工程认证。计算机科学与技术专业是国家级和北京市一流专业建设点，2022年通过教育部工程认证，“计算机课程组”为北京市优秀本科育人团队；电子信息工程专业、测控技术与仪器专业为国家一流专业建设点；数据科学与大数据技术专业是北京市一流专业建设点。

办学实力

学院科研与教学平台完善：目前拥有2个部级研究机构，建有1个北京市级实验教学示范中心以及多个校级、院级实践示范中心（含4个校级研究机构）为人才培养与科研创新提供坚实支撑。学院师资力量雄厚，人才梯队完备：拥有中国工程院院士1人，国家有特殊贡献专家1人，国家特聘专家1人，中国自动化学会会士1人，国家“杰出青年科学基金”获得者1人、国家“优秀青年科学基金”获得者1人，北京市教学名师3人，北京高校优秀本科实验教学指导教师2人，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者2人，北京市科技新星计划入选者2人，首都科技领军人才1人；同时建有北京市优



西门子大赛获3项国家级一等奖

秀教学团队 1 个、北京市高校优秀本科育人团队 1 个。专任科研教师队伍中，教授 35 人，副高 51 人，具有博士学位的教师占教师总数的 94%，队伍结构合理、科研与教学能力突出。学院教学成果丰硕：至今拥有 3 门国家级一流课程 5 门北京市精品课程，北京市优质教材 6 部，优质课件 2 门；出版了涵盖国家“十一五”“十二五”规划教材、北京市精品教材等近 70 部教材，在国内外具有较大影响。

科研实力

近三年，在研国家及省部级纵向项目 140 余项，其中在研国家自然科学基金项目 72 项（含杰出青年基金 1 项）；与企业单位横向合作的在研项目 300 余项；科研经费到款超 1.5 亿元；发表各类学术论文 1100 余篇，其中高水平学术论文（SCI、SSCI 收录）510 余篇，顶级期刊学术论文（TOP）259 篇；授权发明专利 138 项；各类科技奖励奖 21 项，其中教育部及北京市等省部级科技奖 6 项。

培养特色

拥有雄厚的师资力量，科研成果显著，以“厚基础、重实践、求创新”为宗旨，培养具有化工特色的自动化信息类新型拔尖人才和高水平复合型人才。

专业内涵

● 自动化类（高端装备与智能制造）

自动化、测控技术与仪器专业，和机电工程学院的机械设计制造及其自动化、过程装备与控制工程、安全工程、机器人工程专业按照自动化类（高端装备与智能制造）进行大类招生。一年级不分专业，实施大类培养。一年级第三学期根据个人意愿和择优考核原则进行专业分流，二年级第一学期开始按专业培养。

◎ 自动化

成立于北京化工大学建校之初，入选国家级一流专业建设点，国家级和北京市特色专业。该专业师资力量雄厚，现有控制科学与工程一级学科博士点（含控制理论与控制工程、系统工程、模式识别与智能系统、检测技术与自动化装置等 5 个二级学科），其中“控制理论与控制工程”是北京市重点学科；自动化主要有三个特色方向：化工控制



工程、控制理论及应用、智能控制与机器人。本专业通过了中国工程教育认证，有智能过程系统工程教育部工程研究中心、化工行业系统仿真工程技术中心、自动化研究所等科研机构，形成了从本科、硕士、博士到博士后的完善的人才培养体系，并创办了自动化卓越工程师实验班。

◎ 测控技术与仪器

入选国家级一流专业建设点。对口“控制科学与工程”和“仪器科学与技术”两大一级学科，支撑贯通式人才培养模式。专业成立于 1958 年，在面向复杂工业过程的检测与控制方面形成鲜明的技术特色。近年来，测控专业在前沿新兴的智能检测与软测量、智慧医学、可穿戴等领域取得一系列建设成果，丰富了学科内涵。在本科培养阶段，专业形成过程检测与控制、智能检测与人工智能、信息检测及仪器三个特色方向，同时重视实践能力培养，本着“厚基础，宽口径，重实践，重能力，高素质”培养特色，旨在为我国测控和仪器仪表相关行业培养骨干和领军人才。

● 计算机类

实施计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、电子信息工程、通信工程、人工智能专业大类招生，面向“新工科”的信息技术领域，进行硬件设计、软件设计与开发、算法研发、计算机软硬件系统运维等信息工程技术的培养。按照“大类招生、分流培养”规划思想，学生入学后，经过数理基础和工程基础的学习后，一年级第三学期根据个人兴趣和意愿，按照自主选择 and 择优原则进行专业分流，二年级第一学期开始按专业培养。

◎ 计算机科学与技术

计算机科学与技术是我校传统的优势学科，入选国家级和北京市一流专业建设点，ESI 排名全球前 1%，设有“计算机科学与技术”一级学科硕士点和“计算机技术与智能系统”二级学科博士点，在石化行业信息化应用需求系统构建、过程工业数据挖掘、智能科学与工程、软件测试和软件可靠性、可视计算机与图形图像处理等领域具有优势和特色，以“强化基础、突出能力、注重素质、面向创新”为指导思想，以具有海外留学背景的高水平师资队伍为支撑，以信息科学为平台，以国家级一流本科课程等优质资源为保障，形成了特色鲜明和灵活多样的培养模式。

◎ 数据科学与大数据技术

入选北京市一流专业建设点，以计算机科学、数理统计和人工智能为基础，以“夯实基础，掌握技能；面向未来，持续成长”为培养理念，培养学生熟练掌握大数据的采集、存储、处理、挖掘、可视化和数据安全等技术，推动并引领“互联网+”、云计算、

人工智能、算法分析在各应用领域的深入研究与应⤵用。旨在培养具有良好的科学素养和社会责任感与使命感，具有宽广的国际视野，具有从事数据科学与大数据相关的计算机类软硬件技术的研究、设计、开发以及综合应用能力的高级工程技术人才。

◎ 电子信息工程

入选国家级一流专业建设点。作为信息技术领域中的主干专业，本专业以计算机技术和微电子器件为依托，培养学生掌握电路与电子学、信号系统与控制、电磁场与电磁波、通信原理、计算机技术等基本理论和专业知识，应用于航空航天、生物医疗、移动互联网、交通运输、物联网等领域的语音、图像、视频信息的探测与传输、智能化处理、设备与系统的设计开发。特色方向包括：多媒体信息处理、集成电路与嵌入式系统设计、医学信息检测与处理。设有信息与通信工程一级学科硕士学位授予点，招收信号与信息处理二级学科的硕士研究生，并具有计算机技术与智能系统二级学科博士点的招生条件。

◎ 通信工程

入选北京市一流专业建设点。通信技术是实施我国工业化战略的核心支撑，本专业培养学生掌握通信电子电路、现代通信技术、计算机网络等基本理论和专业知识，以及现代通信系统中信息的传输、存储、交换、组网、处理等技术和系统设计方法，应用于下一代通信技术与系统，涵盖 5G/6G、物联网、车联网等领域。特色方向包括通信与网络技术、电磁场与射频微波、通信信号处理。设有信息与通信工程一级学科硕士学位授予点，招收通信与信息系统二级学科的硕士研究生。

◎ 人工智能

人工智能是北京化工大学根据国家发展需求，2019 年申请，2020 年获批的新专业，该专业面向前沿高新技术，结合学校“大化工”特色，以“人工智能+”复合专业培养新模式，培养学科基础厚、工程能力强、综合素质高的人工智能领域专门人才，并针对化工领域中的检测信息，以智能传感与信息系统为基础，感知、融合、智能处理为主线，培养智能感知、信息融合、机器学习和深度学习、智能化数据分析与信息系统等领域的创新人才。对口“控制科学与工程”、“计算机科学与技术”、“信息与通信工程”等一级学科，支撑学科交叉式人才培养模式。



百度之星学生获奖



蓝桥杯学生获奖

就业方向

学院每年为国家培养出大批专业基础扎实、实践能力强、应用范围广的高素质信息技术专业人才，深受社会好评，多年来就业率保持在 98% 以上。具体就业方向包括：国内升学、出国深造；供职各类高科技公司，从事通信、计算机、电子设备自动化等产品的研制和开发工作；供职科研院所，从事基础、应用研究及开发、计算机软件编制、科技情报管理、工程问题解决等工作；供职行政机关和事业单位，从事光电通信、计算机应用、网络领域教育培训以及专业服务器维护管理等工作。

就业单位

中国石油化工集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国建设银行、中国农业银行股份有限公司、中国移动通信集团有限公司、中国电信集团有限公司、中国联合网络通信集团有限公司、国家开发银行、北京字节跳动科技有限公司、上海哔哩哔哩科技有限公司、北京京东世纪贸易有限公司、华为技术有限公司、阿里巴巴网络技术有限公司、北京百度网讯科技有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、北京新浪互联信息服务有限公司、网易公司、西门子股份公司、微软亚洲研究院、北京旷视科技有限公司、比亚迪股份有限公司、上海商汤智能科技有限公司等。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

信息科学与技术学院专业设置情况		人数
学历	专业	864
本科生	测控技术与仪器	77
	电子信息工程	51
	计算机科学与技术	133
	人工智能	58
	数据科学与大数据技术	60
	通信工程	53
	自动化	165
硕士生	计算机技术	29
	计算机科学与技术	37
	控制工程	58
	控制科学与工程	67
	软件工程	3
	新一代电子信息技术（含量子技术等）	24
	信息与通信工程	15
博士生	材料与化工	1
	控制科学与工程	33

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

信息科学与技术学院专业设置情况		人数
学历	专业	917
本科生	测控技术与仪器	84
	电子信息工程	68
	计算机科学与技术	129
	人工智能	59
	数据科学与大数据技术	58
	通信工程	66
	自动化	140
	自动化实验班	30
硕士生	计算机技术	26
	计算机科学与技术	45
	控制工程	56
	控制科学与工程	73
	新一代电子信息技术（含量子技术等）	29
博士生	信息与通信工程	15
	控制科学与工程	39

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

经济管理学院

School of Economics and
Management

咨询电话: 010-80104017 (本科生)

010-64434892 (研究生)

网 址: <https://www.sem.buct.edu.cn>



建院历史

经济管理学院源于 1981 年成立的经济管理系, 1994 年更名为经济管理学院。经过 40 多年的发展, 学院拥有管理科学与工程一级学科博士点和博士后流动站, 管理科学与工程和工商管理 2 个一级学科硕士点, 工商管理 (MBA)、工程管理 (MEM) 和会计 (MPAcc) 3 个专业硕士点。其中, 管理科学与工程是“211 工程”和“985 优势学科创新平台”重点建设学科, 管理科学与工程与工商管理均被纳入了学校“双一流”建设支持范围。

特色优势

经济管理学院依托北京化工大学强大的办学实力, 潜心打造精品化教育, 长期致力于培养具有经管学术兴趣和创新潜质的高素质综合人才。学院围绕学科前沿和国家战略需求开展科学研究。现有 2 个省部级重点科研基地、7 个校级科研机构 and 10 余个院级科研团队。承担了一大批国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家重点研发计划等重要研究课题。我院现有 7 个本科专业和工商管理第二学位专业, 按大类进行招生, 大类别分为: 理科试验班和工商管理类两个大类。我院会计学、工商管理、国际经济与贸易等 3 个专业入选国家一流本科专业, 财务管理、信息管理与信息系统等 2 个专业入选北京市一流专业。大数据管理与应用是学校重点发展的新兴交叉学科专业。

第三届“创青春”中国青年碳中和创新大赛华北区域决赛



中国青年碳中和创新大赛

办学实力

以特色促发展的办学理念，雄厚的师资力量及高水平教学和科研团队获多项国家科技进步奖，学院建设了数字化、智慧型实验中心，包括数字化仿真模拟实验室、ERP 沙盘实验室、智慧型现代化物流实验室等近千平米实验中心。学院注重国际学术交流与合作，多次组织及参加国际学术会议。并选派教师前往美国、英国、加拿大、澳大利亚等国进行学术交流及访问，与多所国际知名高校开展“3+1”、“3+1+1”、“2+2”等本科生、硕士生联合培养项目。学院重视人才培养质量，努力创新人才培养模式，开设工商管理辅修专业学位课程，为学生全面成才服务。学生多次在全国大学生“挑战杯”、“正大杯”、“ERP 沙盘模拟”、“互联网+”等课外创新创业科技竞赛中获得优异成绩。



经济管理学院实验中心



ERP&金融&电子商务综合实训室



会计综合实训室

科研实力

近三年承担国家自然科学基金项目等国家级项目 40 余项

近三年承担部委和省市级项目 50 余项

近三年发表论文 500 多篇，出版专著 / 教材 50 余本

近三年科研到账 2700 万元。

专业简介

● 工商管理类（新文科经管法）

工商管理类（新文科经管法）实施大类招生、分类培养的模式。该大类下设国际经济与贸易、工商管理、会计学、财务管理专业和文法学院的行政管理、公共事业管理、法学等专业。一年级不分专业，实施大类培养。一年级第三学期根据个人意愿和择优原则进行专业分流，二年级第一学期开始按专业培养。

◎ 会计学

会计学专业于 2019 年被教育部评为首批国家级一流本科专业建设点，是学校重点建设专业之一。本专业致力于培养经济学和管理学基础扎实，信息化和大数据技术突出，财务会计、管理会计、财务管理、审计、纳税、理财等专业能力过硬，能够在国家机关、事业单位、金融机构及各类企业熟练从事会计、财务、审计、税务、理财等专业工作和领导工作的国际型、复合型、应用型高端人才。

◎ 工商管理

工商管理专业于 2020 年被教育部评为国家级一流本科专业建设点，是学校重点建设专业之一。本专业以培育具有时代责任感的，面向未来的一流大化工领域管理人才为目标，以崇高理想信念为根本，以良好道德品质为前提，以卓越学习能力为中心，培养具有先进商业理念、扎实知识体系、持续创新能力的管理实践者。

◎ 国际经济与贸易

国际经济与贸易专业于 2022 年被教育部评为国家级一流本科专业建设点。师资力量雄厚，领先国内的跨境电商综合实训和商务大数据分析，大化工特色课程，全英文高端国际商务培训系列课程（International Business Curriculum, IBC），20 多个国际交流项目机会，支撑国家部门、工商企业、金融机构、科研单位等工作。旨在培养学生掌

握经济学理论,通晓国际商务规则,了解金融和投资专业技能,熟练高端商务大数据分析,拥有较好国际视野和创新意识的复合型高素质专业人才。

◎ 财务管理

财务管理专业是“北京市一流专业”,具体培养方向有公司财务、投资银行和理财规划。本专业致力于培养具备扎实的财务和金融专业基础,掌握现代财务理论和实际操作方法,熟悉银行、证券、投资与保险相关领域的专业知识,熟悉现代资本市场,了解国内外财务、金融领域的最新动态和发展,富有创造性和社会适应性,专业基础扎实、视野开阔、具有资金统筹规划能力的应用型、复合型财务管理和金融高端人才。

● 理科试验班(数学、物理电子与管理)

理科试验班(数学、物理电子与管理)实施大类招生、分类培养。该大类下设信息管理与信息系统、物流管理、大数据管理与应用专业和数理学院的电子科学与技术、数学与应用数学、信息与计算科学、金融数学等专业。一年级不分专业,实施大类培养。一年级第三学期根据个人意愿和择优原则进行专业分流,二年级第一学期开始按专业培养。

◎ 信息管理与信息系统

信息管理与信息系统专业融合了现代管理学、计算机科学、数理统计学等学科,是“北京市一流专业”。专业师资力量雄厚,有多名国家级人才工程/计划入选者。本专业以信息化和智能化为背景,着力培养具有创新能力,掌握智能化数据分析及决策技术,能在国家各级管理部门、工商企业、科研单位等从事系统研发、数据安全研究等工作的高端管理人才。专业与工信部共建国家信息技术紧缺人才培养工程,积极为学生提供优质的学习和发展平台。

◎ 大数据管理与应用

大数据管理与应用专业在“互联网+”和“大数据”背景下设立,聚焦大数据分析理论、方法及其在经济管理中的实际应用。专业紧扣我国新阶段经济发展和管理决策中的理论和实践问题,从大数据视角出发,重点培养具备创新意识和创新能力的高级数据人才。学生将掌握大数据平台部署、大数据管理分析、大数据隐私保护等关键技术,能够在各级企事业单位及科研院所从事大数据平台搭建与运维、大数据预测分析、大数据管理决策方法研究等工作。

◎ 物流管理

物流管理是学校重点建设的特色专业之一,是综合多个研究领域的新兴学科。本专业以智慧供应链与大数据分析为培养方向,培养具备创新思维、深厚的专业综合能力,熟



练掌握现代物流与供应链管理的理论与方法，具有物流与供应链管理系统优化及组织管理能力的中高端复合人才。学生将具有对各类大中型企事业单位进行管理分析与决策、风险投资、管理咨询、运营与管理政策制定等方面的卓越能力。



特色活动：中华民族文化节

就业方向

攻读研究生或出国出境留学深造；供职国家和地方各类行政机关、事业单位；供职会计师事务所、银行等金融机构，从事会计、财务、审计等方面工作；供职国有企业、三资企业、其它工商企业等，从事贸易经济、经营管理、物流与供应链管理工作；供职科研院所、互联网行业、软件行业等，从事信息管理与信息系统分析等工作。

就业单位

中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国化工集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司等大型石油化工企业；中粮集团有限公司、中移动金融科技有限公司、北京百度网讯科技有限公司、阿里巴巴网络技术有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、北京字节跳动科技有限公司、京东科技控股股份有限公司等大型企业；普华永道会计师事务所、德勤会计师事务所、毕马威会计师事务所、安永华明会计师事务所、兴华建设集团有限公司、天健等会计师事务所；中国银行、中国工商银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、北京银行、中国建设银行、交通银行等银行；中国平安保险（集团）股份有限公司、中国人寿保险股份有限公司、泰康人寿保险股份有限公司等知名保险公司。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

经济管理学院专业设置情况		人数
学历	专业	704
本科生	财务管理	50
	大数据管理与应用	18
	工商管理	45
	国际经济与贸易	84
	会计学	49
	物流管理	28
	信息管理与信息系统	42
	工程管理	32
硕士生	工商管理	161
	管理科学与工程	31
	会计	98
	会计学	10
	技术经济及管理	11
	企业管理	13
	管理科学与工程	18
第二学士学位	工商管理	14

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

经济管理学院专业设置情况		人数
学历	专业	798
本科生	财务管理	63
	工商管理	102
	国际经济与贸易	47
	会计学	62
	大数据管理与应用	41
	物流管理	19
	信息管理与信息系统	36
	工程管理	56
硕士生	工商管理	171
	管理科学与工程	33
	会计	102
	会计学	13
	技术经济及管理	10
	企业管理	15
	管理科学与工程	28

（数据统计日期截至 2027 年 3 月）

化学学院

COLLEGE OF CHEMISTRY

咨询电话: 010-64434905

网 址: <https://chemistry.buct.edu.cn>



建院历史

化学学院前身是 1985 年建立的应用化学系, 由 1958 年建校时的无机化工系和有机化工系中相关专业发展而来, 2000 年与数理系合并成立理学院, 2019 年独立设院。现有无机化学系、有机化学系、分析化学系、物理化学系、应用化学系、化学生物学系、能源化学系、应用化学研究所、资源化学研究所、化学实验中心等二级教学科研机构。

学科优势

化学学院涵盖“化学”、“化学工程与技术”、“材料与化工”3 个一级学科和 1 个工程硕士专业学位, 其中“化学”为一级学科、是国家“‘985’优势学科创新平台”和“211 工程”重点建设学科, “双一流”重点建设学科, 近年来保持在 ESI 全球排名前 1‰。

“化学工程与技术”为一级学科、国家重点学科。化学学院始终坚持人才培养中心地位, 贯彻“三全育人”人才培养方式, 打造了集本、硕、博及博士后为一体的多层次、宽领域人才培养体系。设有“化学”和“化学工程与技术”博士学位点、“材料与化工”工程博士学位点、“材料与化工”专业硕士学位点及“化学一级学科博士后流动站。此外, 学院构建了“基础研究 - 应用研究 - 产学研融合”的创新育人平台和科学研究体系。学院拥有雄厚的师资力量, 科研和教学成果显著, 获国家级科技进步和科研发明奖共 3 项, 国家级教育教学成果一等奖 1 项、二等奖 5 项。建有国家一流本科建设专业、国家级和北京市特色专业。建有国家级化学拔尖学生培养计划 2.0 基地。



化学学院“再进一步”学业导师面对面

培养特色

化学类专业依托化学强势学科优势及国家级化学化工实验教学示范中心、国家级工科基础课程化学教学基地、国家级化学拔尖学生培养基地，面向世界尖端科学和国家重大需求，以国际一流专业标准，培养化学杰出创新人才。构建了“强基笃实，通专兼顾，交叉融合，多元发展”的人才培养模式，一年级实施大类培养，二年级开始专业培养，高年级突出个性化培养。在本科高年级中通过选拔，设立以院士、长江学者和杰青为负责人的“学科交叉班”，为学生的个性化发展提供平台。化学（基础拔尖班）侧重学科志趣、批判性思维、自主学习能力和科学研究能力培养，为国家战略发展培养化学领域世界一流科学家和领军人才；化学（优培计划）重点培养学生优秀的专业学习能力和研究能力，培养交叉融通型拔尖研究人才；应用化学、能源化学和资源化学专业面向社会经济发展需求，培养复合应用型创新人才；“化学+生物工程”双学士学位专业面向社会对学科交叉领域的需求，培养交叉复合型创新人才。形成了阶梯式、互通式化学类专业人才培养体系，为学生的兴趣培养，特长发现和生涯规划提供了广阔的发展空间。以资源化学为特色，依托化工资源有效利用国家重点实验室，加强学生科研训练。学院教师注重科教融合，通过产学研深度合作，为人才培养拓展更广阔的空间。同时积极拓展校内外资源，推进内涵丰富外延广泛的奖学育人体系，设立超分子、海岸鸿蒙、贺利氏、迪克化学等奖学金，为化学学科的可持续发展培养更多优秀的创新人才。



化学学院人才培养模式

科研实力

化学学院以资源化学为特色，围绕我国建设资源节约型社会的战略目标，以化学学科前沿思想和手段解决资源向产品转化中的重大科学问题。直面国家重大需求，发挥学科优势，与能源、生命等学科深度交叉融合，形成了多个特色科研方向。化学学院支撑了1个国家重点实验室（化工资源有效利用国家重点实验室）、2个省部级重点实验室（新危险化学品评估及事故鉴定基础研究实验室和环境有害化学物质分析北京市重点实验室）和1个省部级工程技术研究中心（北京市多级结构催化材料工程技术中心）等科研平台以及1个国家级科普基地。近三年，化学学院承担国家重点研发计划、国家科技重大专项、国家自然科学基金及省部级项目100余项。获国家级科技进步和科技发明奖共3项，多项研究成果获省部级和市级奖励。与中石化、中石油、中海油、中化集团、西部矿业、沙特阿美等国内外龙头企业建立了长期稳定的合作关系，一批科研成果实施了转化应用。



段雪院士做宏德讲坛报告

专业内涵

● 化学（基础拔尖）

化学（基础拔尖）进行高考大类招生，列入宏德书院培养。大一实行统一的培养方案，第一学年末分流为化学（基础拔尖班）（简称基地班）和化学（优培计划）（简称优培班）。基地班和优培班均实行动态转入转出机制，采取化学学院和宏德书院共同管理的模式，每位学生配备学业成长导师。

◎ 化学（基础拔尖班）

基地班依托“宏德化学拔尖学生培养基地”（教育部拔尖计划 2.0 基地），旨在培养志趣坚定、基础扎实、有家国情怀和国际视野、勇闯科学无人区、主动探索和解决化学及相关学科前沿复杂问题的领军型基础学科拔尖人才。实施三制三化培养，鼓励跨学科学习，开展科研训练和创新实践活动，学校在政策保障、师资配备、毕业保研等方面向基地班倾斜。

◎ 化学（优培计划）

优培班属化学国家级“一流本科专业”建设点。面向未来科技前沿、国家重大需求和社会经济发展趋势，培养对化学志趣强烈、基础扎实、有家国情怀和使命担当，交叉意识强烈，国际视野宽阔，从事化学基础和应用研究工作的交叉融通型拔尖人才。课程设置全面基础，倡导问题研讨和实践体验。

● 化学（化学、生工双学士学位）

化学+生物工程双学士学位专业于 2022 年由北京市教委批准设立，属单独招生专业，不参与大类招生和分流，依托化学和生物工程两个优势专业，面向社会对学科交叉领域的需求，培养具有系统性化学和生物工程基础知识、基本理论和基本技能的交叉复合型人才。毕业生可获得化学理学和生物工程工学两个学士学位。毕业后学生具有较高创新意识、研究能力和工程实践能力，能够在化学及生物交叉的相关领域从事科学研究、技术创新、工程设计、产品开发等工作。

● 理科试验班(绿色化学)

应用化学、能源化学、资源化学按照理科试验班（绿色化学）进行大类招生。

◎ 应用化学

应用化学专业为首批国家级“一流本科专业”建设点，是国家级和北京市特色专业建设点。本专业注重基础理论教育和实践创新能力的培养，强调化学理论在新技术产品开发中的创造性应用。以“理工融合”理念为指导，培养能够进行化学基础和应用性研究、



科技开发和科技管理的理工融合、复合应用型创新人才。

◎ 能源化学

能源化学专业是基于国家对能源化学人才的迫切需求及我校在能源化学领域的高水平教学科研工作基础,于2021年获批并招生的新专业,是北京市“一流本科专业”建设点。该专业依托我校“大化工”特色,突出理工一体化专业建设模式和人才培养模式,培养在能源化学及相关领域从事科学研究、技术创新工作的复合应用型创新精英人才。

◎ 资源化学

资源化学专业是基于国家资源集约化重大战略及可持续发展的迫切需求及我校在资源化学领域的高水平科研教学工作基础,于2023年获批并招生的新专业。强调将化学基础理论知识应用于解决资源化学及相关领域的科研和生产实践问题,突出科教融合、研学一体化的专业建设和人才培养模式,培养在资源化学及相关领域从事科学研究、技术创新工作的交叉复合应用型精英人才。



魅力化学节

就业单位

中国石油化工集团公司、中国石油天然气集团公司、万华化学股份有限公司、康龙化成(北京)新药技术股份有限公司、浙江新和成股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、上虞新和成生物化工有限公司等。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

化学学院专业设置情况		人数
学历	专业	642
本科生	化学	101
	能源化学	49
	应用化学	145
硕士生	材料与化工	123
	化学	129
	化学工程与技术	12
博士生	材料与化工	10
	化学	66
	化学工程与技术	7

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

化学学院专业设置情况		人数
学历	专业	811
本科生	化学 + 生物工程（双学士学位）	104
	资源化学	38
	能源化学	49
	应用化学	150
硕士生	材料与化工	145
	化学	174
	化学工程与技术	17
博士生	化学	99
	材料与化工	18
	化学工程与技术	17

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

数理学院

COLLEGE OF MATHEMATICS AND
PHYSICS

咨询电话: 010-80191392

网 址: <https://cmp.buct.edu.cn/>



建院历史

数理学院由 1958 年建校时的数学、物理教研室发展而来, 1978 年设置成立应用数理系, 2000 年与应用化学系合并成立理学院。2019 年由原理学院数学学部和物理学部组建成立数理学院。学院具备优秀的创新教学团队和科研团队、完善的专业实验室和多元的学生培养体系, 是培养理工融合的高水平基础研究和应用基础研究数理人才的基地。

学科优势

析天地之数, 悟万物之理。数理学院涵盖数学、物理学、电子科学与技术 3 个一级学科, 设有数学与应用数学、信息与计算科学、金融数学、电子科学与技术 and 应用物理学共 5 个本科专业。拥有数学、物理学和电子科学与技术共 3 个一级学科硕士点; 拥有运筹与系统控制、低维材料物理 2 个二级学科博士点。学院建有国家工科基础课程物理教学基地, 北京市工科数学教学基地, 北京市科普基地, 北京市物理实验教学示范中心, 以及校级数学建模创新基地和大学生电子创新基地。

名师荟萃

· 享受国务院特殊津贴专家 1 人

- 教育部跨（新）世纪人才培养计划入选者 2 人
- 北京市教学名师 3 人、青年教学名师 1 人
- 北京市英才 2 人
- 北京市优秀教师 1 人
- 北京市数学建模竞赛优秀指导教师 4 人
- 教育部课程思政教学名师 1 人
- 中科院百人计划入选者 1 人
- 北京市优秀教学团队 3 个

办学实力

数理学院师资力量雄厚，拥有一支综合素质好、学术水平高、具有开拓精神的教学科研队伍，现有教职工 125 人，博士生导师 10 人，教授 20 人，副教授 44 人。有国家及省部级教学基地 4 个，北京市优秀教学团队 3 个，北京市教学名师 4 人（含 1 名青年教学名师），教育部课程思政教学名师 1 人，北京市优秀教师 1 人等。学院科研和教学成果显著，获国家级教育教学成果一等奖 1 项、二等奖 3 项，北京市教育教学成果一等奖 7 项、二等奖 9 项；国家级一流课程 1 门，国家级课程思政示范课程 1 门；北京市精品课程 3 门，北京市优质本科课程 2 门，北京市课程思政示范课 1 门，教育部在线教育中心“拓金计划”示范课程 3 门；北京市优质本科教材 / 课件 2 部。获国家级科技进步和科研发明奖各 1 项，省部级自然科学及科技进步二等奖 6 项；近三年科研到账 2000 多万元，发表学术论文 500 多篇，授权专利 20 多件。

培养特色

数理学院以国家工科基础课程物理教学基地、北京市工科数学教学基地、北京市物理实验教学示范中心、数学建模创新基地和电子创客中心等为载体，依托学校行业背景，开展多种具有“高阶性”和“挑战度”的创新实践活动，夯实学生的数理基础，拓宽学生的国际视野，培养学生的工程思维 and 创新能力；加强第一和第二课堂有机衔接，突出理科和工科的交叉融合，集中不同学科和领域力量，聚焦重大理论和实践问题探索。学院注重学生的学科交叉素养，指导学生参加各类高级别科技创新竞赛，培养综合素质过硬的一专多能型人才；注重学生科研训练，鼓励教师科研成果反哺教学，通过大学生创新创业计划训练项目、教授研讨课、本科生导师制和开放实验室等形式，提高学生的知识应用能力及问题解决能力。学院本科生自主研制的无人机、机器人、智能小车、空气监测仪等工程实践作品广受社会各界好评。





129合唱比赛演出



第十四届北京高校联合纸桥承重大赛颁奖典礼

专业内涵

● 理科试验班（数学、物理电子与管理）

数学与应用数学、信息与计算科学、金融数学、电子科学与技术、应用物理学专业和经济管理学院的信息管理与信息系统、物流管理、大数据管理与应用专业按照理科试验班（数学、物理电子与管理）进行大类招生。一年级不分专业，实施大类培养。一年级第三学期根据个人意愿和择优考核原则进行专业分流，二年级第一学期开始按专业培养。

◎ 数学与应用数学

本专业成立于 1987 年，2022 年入选北京市一流本科专业建设点，是我校数学类的三个专业中历史最悠久、发展最成熟、学科基础最厚实的专业；依托数学一级学科硕士点和二级学科博士点，注重数学在其他学科领域的广泛应用，培养具有宽厚扎实的数学理论基础，良好的数学专业学术素养和强烈的创新意识创新型人才。毕业生主要从事科技，教育和企事业单位的工作，就业前景广阔，出国深造和考研比例高。毕业生授予理学学士学位。

◎ 信息与计算科学

本专业 2000 年开始招生，2021 年入选北京市一流专业建设点，依托数学一级学科硕士点和二级学科博士点，瞄准计算领域前沿动态，实现与数据科学、计算机和人工智能等学科的深度交叉融合，培养具有扎实数学理论基础，现代信息学与计算科学专业学术素养、工程计算能力和实践能力的创新型人才。毕业生主要从事教育、大数据、人工智能、金融经济等相关领域的工作，就业前景广阔，出国深造和考研比例高。毕业生授予理学学士学位。

◎ 金融数学：

本专业 2022 年入选北京市一流本科专业建设点，以突出数学在金融领域的应用为



属地教育融合-科普宣讲进校园-北京高校联合纸桥
承重大赛进入北京第十五中学昌平南口校区



新生引航-中国共产党党史馆参观

特色，注重培养具有深厚数学基础和经济金融理论基础，富有创新意识和国际竞争力的高级金融专业人才。毕业生主要在银行、证券、保险等行业从事数据分析、金融衍生产品设计、风险管理、保险精算与资产定价等方面的工作，就业前景广阔，出国深造和考研比例高。毕业生授予经济学学士学位。

◎ 电子科学与技术：

本专业 2020 年入选北京市一流专业建设点，瞄准目前重点发展的高精尖产业需求，主要培养在光电子、战略性先进电子材料与器件、物理电子、电磁场与微波、智能传感与检测等方面的高级专业人才。本专业按照理科试验班招生，建立“厚理工基础、重工程实践能力”的人才培养模式，就业前景广阔，学生出国或考研比例较高。毕业生授予工学学士学位。

◎ 应用物理学：

本专业依托国家工科物理教学基地、北京市物理实验教学示范中心、物理学一级学科硕士点和二级学科博士点，以物理学实际应用为驱动，突出与工科学科交叉，培养具备扎实的数理基础、突出的科学创新能力，能够从事光电子材料与器件、计算物理、生物电子学等领域工作的高级复合型人才。本专业按理科试验班大类招生，毕业生授予理学学士学位。

国际合作与交流

学院重视教育与科学研究国际化，与美国、英国、德国、加拿大、荷兰、韩国、日本等国家多所高校开展国际学术交流与合作。与美国加州大学欧文分校建立 3+1+1 本硕联合培养项目、英国拉夫堡大学建立 3+1+1 本硕联合培养项目等，形成了开放发展的良好局面。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

数理学院专业设置情况		人数
学历	专业	281
本科生	电子科学与技术	116
	金融数学	25
	数学与应用数学	56
	信息与计算科学	23
硕士生	电子科学与技术	13
	数学	26
	物理学	22

(数据统计日期截至 2026 年 3 月)

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

数理学院专业设置情况		人数
学历	专业	308
本科生	电子科学与技术	104
	金融数学	29
	数学与应用数学	59
	应用物理学	27
	信息与计算科学	28
硕士生	数学	21
	电子科学与技术	15
	物理学	25

(数据统计日期截至 2027 年 11 月)

文法学院

COLLEGE OF HUMANITIES AND
LAW

咨询电话：010-80104019（本科生）

010-64434887（研究生）

网 址：<https://wfxy.buct.edu.cn>



建院历史

文法学院成立于 2000 年，是一所人文底蕴深厚、专业特色鲜明的学院。经过 20 多年的建设与发展，成为了具有绿色化工与能源行业背景，“知识、能力、人格”三位一体人才培养特色的学院。

学科优势

法学专业具有法学一级学科硕士学位和法律硕士专业学位授予权，公共事业管理专业和行政管理专业具有公共管理学一级学科硕士学位和 MPA 专业学位授予权。

办学实力

拥有雄厚的师资力量，科研成果显著，至 2021 年底，获北京市教学成果二等奖 4 项，北京化工大学教学成果特等奖 1 项，一等奖 1 项。



文法学院获得学校纪念“一二·九”
运动八十九周年合唱一等奖



文法学院获得学校第53届运动会本
科生团体第一名



文法学院代表队获得第一届北京市朝阳
区高校大学生模拟政协提案大赛三等奖



文法学院获得2024首都高等学校第
四届北京化工大学学生组冠、亚军



文法学院前往科左中旗开展普法宣讲



科研实力

近五年,发表高水平A刊论文10篇,CSSCI、SSCI、SCI等期刊96篇(含A刊),《光明日报》《经济日报》等三报一刊发表7篇。出版中文、英文、德文等著作76部,其中包括世界顶级出版社英国Cambridge University Press出版专著1部、德国Nomos-Verlag出版社出版的德文学术专著1部,出版高质量学术著作《中华人民共和国婚姻法评注》《中华人民共和国安全生产法条文要义》等。获批国家社科、自科基金项目6项,国家重点研发计划1项,教育部人文社科及其他项目3项,中央其他部门和学会社科项目7项,北京社科基金10项。省部级以上纵向科研到账累计431万,横向科研到账410万。依托学院法学、公管学科和学校化工、材料、生命等优势学科,积极利用社会资源,重点开展跨学科研究,打造特色型研究基地和高端智库,提升社会服务贡献度,获得省部级以上部门或领导人批示、表彰10余项,研究成果荣获北京市学校美育科研论文评选一等奖、民政部论坛征文三等奖等。

专业内涵

● 法学（卓越实验班）

法学卓越实验班，隶属于宏德书院，该实验班将服务国家“一带一路”倡议，遵循教育部的新文科建设指导方针，贯彻学校提出的“兴文”“重交”战略，与学校雄厚的工科专业交叉，融合外语师资优势，培养掌握绿色化工与生态文明制度建设、熟悉和坚持中国特色社会主义法治体系的高层次、复合型、创新型涉外法治人才。

● 工商管理类（新文科经管法）

行政管理、公共事业管理、法学专业和经济管理学院的财务管理、会计学、工商管理、国际经济与贸易专业按照工商管理类（新文科经管法）进行大类招生。一年级不分专业，实施大类培养。一年级第三学期根据个人意愿和择优考核原则进行专业分流，二年级第一学期开始按专业培养。

◎ 行政管理

行政管理专业是北京市一流本科专业建设点，具有公共管理一级学科硕士学位授予权和MPA专业硕士学位授予权。行政管理专业服务国家发展战略和行业发展需求，为各级各类党政机关、社会组织和企事业单位培养具有领导领军潜质的行政管理专门人才，培养了一批如滴滴出行创始人程维等优秀校友。本专业有优秀的师资队伍，专业教师全部具有博士学位，在政府数字化转型中以“数字技术与公共治理”为方向，依托智慧政务实验室建设，着力培养学生在数字时代应用政务大数据的政策分析和解决问题能力。近几年，行政管理专业就业率一直居学校各专业前三位。

◎ 公共事业管理

公共事业管理专业是国家一流本科专业建设点，具有公共管理一级学科硕士学位授



法学专业参加北京市大学生模拟法庭备赛



英语专业学生获外研社演讲比赛金奖

予权和 MPA 专业硕士学位授予权。公共事业管理专业是北京化工大学多学科综合性文理相融的特色学科专业，通过与世界一流大学常态化本科生交换合作项目，为文教、科技、体育、卫生、环保、社会保险等公共事业单位，培养具备现代管理理论、技术与方法等知识素养和实践能力，彰显中国特色和国际化融合贯通的高级管理人才。本专业有全部为博士学位的优秀教学科研师资队伍，有学校一流专业建设平台，以社会治理与公共服务为方向，与美国罗格斯大学（Rutgers, The State University of New Jersey）合作实施“2+2”学位项目，符合条件的学生可以赴罗格斯大学学习 2 年，修完规定学分，获得北京化工大学和罗格斯大学两校学士学位。近三年，专业就业率和升学率均居学校专业前列。

◎ 法学

法学专业是国家级综合改革试点专业、国家级一流本科专业建设点、北京市特色建设专业、北京市一流本科专业建设点，具有法学一级学科硕士学位授予权和法律专业学位硕士授予权。专任教师 100% 具有博士学位（含高比例海外博士学位师资），并组建了高水平教学科研团队，为外语基础良好且对法学（知识产权）感兴趣的学生提供卓越学习平台。与北京市朝阳区人民法院、



法学专业学生在北京市朝阳区人民法院实习

东城区人民法院、西城区人民法院等单位签约共建实习基地，为学生提供大量专业对口的实践机会。通过优秀的师资队伍指导、丰富的实践类课程和第二课堂课程设置、国家级实践基地的建设，培养具有扎实的法学功底和外语能力、兼具多学科背景知识和知识产权专长的高层次复合型法律人才。

● 英语

英语专业是北京市一流本科专业建设点。师资学缘及职称结构合理，所有教师均有海外六个月或以上留学背景。建成“《英语世界》翻译实习基地”，为学生提供高水准的笔译实践平台；紧抓升学率、专业四级和八级考试通过率；与加拿大韦仕敦大学国王学院长期建立“交换生项目”（学费全免）、“2+2”合作项目（修完规定学分，获得北京化工大学和韦仕敦大学两校学士学位）。英语专业培养满足我国对外交流、经济与社会发展、各类涉外行业、外语教育以及学术研究需要的专业英语人才和复合型外语人才。

● 社会体育指导与管理



2024年5月,《体育经济学》教学团队荣获北京化工大学教学创新大赛一等奖



2024年7月,国家体育总局登山运动管理中心国家体育总局“山地户外运动科学健身指导宣讲进校园”活动在我校启动

社会体育指导与管理专业是北京市一流本科专业建设点。社会体育指导与管理专业是在“健康中国”大背景下建立起来的融入我校理工特点、办学规模小但追求精致的体育特色专业。本专业依托北京市“和平街街道办事处”和“中国网球公开赛”两个专业实践基地,围绕专业培养目标,拓展三个专业培养方向,设置四个课程模块,注重理论与实践相结合,除专业基础课程外,通过开设《运动材料学》、《冰雪运动》、《国际体育概览》等一系列特色课程和国际化课程手段,培养适应当代社会体育发展需要,具有社会体育基本理论、知识与技能和国际化视野,能在社会体育领域从事健身运动指导、科学健身咨询、群众性体育活动组织管理和体育赛事运营管理等方面的应用型专门人才。

就业方向

中国石油化工集团有限公司、中国邮政集团有限公司、中国工商银行、北京市公安局、北京市第一中级人民法院、北京市第二中级人民法院、北京市人民检察院、北京市环境保护局、北京市教委、北京新东方教育科技集团、腾讯科技(北京)有限公司、辉瑞投资有限公司、北京爱米未文化传媒有限公司、北京京东世纪信息技术有限公司等。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

文法学院专业设置情况		人数
学历	专业	477
本科生	法学	126
	公共事业管理	34
	行政管理	44
	社会体育指导与管理	39
	英语	72
硕士生	法律（法学）	13
	法律（非法学）	26
	法学	34
	公共管理	63
第二学士学位	法学	26

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

文法学院专业设置情况		人数
学历	专业	505
本科生	法学	166
	公共事业管理	44
	行政管理	44
	社会体育指导与管理	29
	英语	70
硕士生	法律（法学）	10
	法律（非法学）	42
	法学	35
	公共管理学	32
	公共管理	33

（数据统计日期截至 2027 年 3 月）

生命科学与技术学院

COLLEGE OF LIFESCIENCE AND TECHNOLOGY

咨询电话：010-64459490（本科生）

010-64451572（研究生）

网 址：<http://life.buct.edu.cn>



建院历史

生命科学与技术学院前身是 1986 年生物化工专业，1995 年与 2001 年分别设立了生物工程和制药工程专业。2003 年生命科学与技术学院成立。2015 年设立生物医学工程专业，2018 年首批设立生物工程一级学科博士点（全国共五个），2021 年设立生物与医药专业硕士学位授权点，2022 年新增生物医学工程硕士学位授权点，2024 年获批生物与医药专业学位博士授权点。

学科优势

学院面向国家经济发展战略需求，在绿色生物炼制、合成生物学、生物安全、生物医学材料、生物质高值转化和制药工程与技术等方向具有国内领先、国际一流的教学与科研水平，是我国生物与医药类人才培养的重要基地之一。学院的生物工程是国家“211 工程”和“‘985’优势学科创新平台”建设的重点学科，在教育部第五轮学科评估中进入顶尖行列。生物工程、制药工程两个专业入选首批国家级一流本科专业建设点，生物工程是教育部特色专业和教育部改革试点专业，制药工程是北京市特色专业。生物医学工程专业入选北京市一流本科专业建设点，生物安全学科方向获评北京市高精尖学科。



国际基因工程机器大赛（iGEM）金奖



学生校外就业实践讲座

办学实力

学院重视人才培养质量，着力推动“大工程观”人才培养模式：前两年注重学科基础、人文素养培养，后两年注重专业知识、创新思维与工程实践能力培养，使解决复杂系统问题的全局理念和人文科学素养提升贯彻始终，获得国家级优秀教学成果二等奖和多项省部级教学成果奖。建设了包括“生物工艺学”等8部具有学科优势与行业特色的国家级精品课程和视频公开课。学院拥有北京市生物类实验教学中心、生物工程专业是教育部和北京市“高等教育特色专业建设点”，制药工程专业是北京市“高等教育特色专业建设点”。生物工程和制药工程先后入选了教育部卓越工程师教育培养计划，并通过教育部工程教育专业认证，具有《华盛顿协议》框架下成员国之间国际本科学历学位互认资格，毕业生可获得该成员国之间相互认可的工程教育资格及工程师执业资格。

学院坚持因材施教、加强创新能力培养。组织学生参加各级各类大学生学科竞赛活动。通过组织萌芽杯、大学生创新创业大赛、本硕博科研训练、学科交叉班等环节，以覆盖全体学生的辐射力度，加强学生的创新意识和解决复杂工程问题的能力。近四年，在北京市大学生生物学知识竞赛中，生命学院共1293人获奖，其中一等奖185人，二等奖442人，三等奖666人；参加国际基因工程机器大赛（iGEM）共25人获



生物工程、制药工程企业实习



昌平校区交叉创新中心与北京市生物类实验教学中心

金奖，34 人获银奖；8 人获铜奖；本科生发表论文 30 余篇。学院近几年考研与出国率 > 63%，就业率 > 95%，均处于学校前列。

科研实力

学院坚持面向国民经济建设主战场，在“双碳”、生物安全等急需学科领域拥有国内领先的科研实力，形成鲜明特色。生物工程学科进入教育部顶尖学科行列，生物学与生物化学、农业科学 2 个学科 ESI 世界排名进入前 1%，生物安全学科入选北京市“高精尖”学科。近 5 年，学院承担国家级、省部级科研项目近 200 项，包括国家重点研发计划、国家自然科学基金等，科研到款近 5 亿元；发表高水平研究论文 800 余篇，包括 Nature 3 篇、Science 1 篇、Lancet 1 篇，2023 年初在半月内连续发表 3 篇 Cell 论文，据国内高校前列；获得专利授权近 200 项，转化创造经济效益数十亿元。学院先后获得国家科技进步奖 1 项、国家技术发明奖 2 项、省部级奖 16 项、省部级以上鉴定成果 10 余项，人均科研经费位居全国同类院系前列。

专业内涵

● 工科试验班（宏德书院）

生物工程高精尖班、化学工程与工艺英才班、高分子材料与工程精英班按照工科试验班（宏德书院）进行大类招生：一年级不分专业，实施大类培养；一年级第三学期根据个人意愿和择优考核原则进行专业分流；二年级第一学期开始按专业培养。生工高精尖班依托学院优势学科平台，旨在为对生物工程具有强烈兴趣、并立志在生物engineering研究领域有所成就的学生提供一个独特的学习平台。选派院士、长江学者、杰青获得者等资深教授担任导师，通过灵活的课程设置、富有挑战性的科研实践及多种渠道的国际化交流等手段，择优实行“3+1+5”本科 - 博士和“3+1+3”本科 - 硕士模式，培养面向“大工程”的拔尖创新人才。

● 生物工程（生工+大数据双学士学位）

本双学位项目依托学校生物engineering和管理科学与工程两个一级学科博士学位授权点，并且是全国首批五个生物工程一级学科博士点之一。本双学位项目面向行业对生物engineering和数据科学领域交叉人才的需求，在生物engineering专业基础上强化数据科学的基础理论和数据分析、处理及应用能力，培养能够解决生物engineering领域大数据应用问题的复合型人才。



● 工科试验班（绿色化工与生物医药）

生物工程、制药工程、生物医学工程、化学工程与工艺、能源化学工程、环境工程、氢能科学与工程专业按照工科试验班（绿色化工与生物医药）进行大类招生。一年级不分专业，实施大类培养；一年级第三学期根据个人意愿和择优考核原则进行专业分流；二年级第一学期开始按专业培养。

● 生物工程

国家“211”工程和“985”优势学科创新平台建设重点学科，首批通过全国工程教育专业认证，入选首批国家级一流本科专业建设点。与国内同类专业相比，本专业在绿色生物炼制、生物资源与生物能源、生物催化、合成生物学、新型生物分离技术、环境友好材料、生物安全核心技术等领域享有较高声誉。

● 制药工程

北京市特色专业，通过全国工程教育专业认证，入选首批国家级一流本科专业建设点和教育部“卓越工程师教育培养计划”。学生掌握较宽厚的、系统性制药工程基础知识，具备较强的实践和创新能力，能够适应制药产业的发展以及市场经济的需要，注重开拓国际视野。

● 生物医学工程

面向国家“十四五”发展战略方向和行业现实需求，重点培养在精准医学、生物医学材料、生物纳米技术、检测诊断技术、生物信息学等领域具有扎实的科学理论基础和工程创新能力的复合型人才。

就业方向

中石化、中石油、国药集团、中粮集团、诺和诺德、宝洁、诺维信、科兴生物、哈药集团、辉瑞公司、赛诺菲制药、诺华制药、天津康希诺生物、江苏恒瑞医药、江苏正大天晴、伊利集团、北京市市场监管局、葛兰素史克、双鹭药业、拜耳中国有限公司、罗氏制药、华熙生物、爱美客。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

生命学院专业设置情况		人数
学历	专业	539
本科生	生物工程	175
	生物医学工程	46
	制药工程	87
硕士生	化学工程与技术	19
	轻工技术与工程	16
	生物工程	28
	生物与医药	85
	药学	28
博士生	材料与化工	7
	化学工程与技术	23
	生物工程	25

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

生命学院专业设置情况		人数
学历	专业	615
本科生	生物工程	90
	生物工程（生物制造高精尖班）	16
	生物工程 + 大数据管理与应用（双学士学位）	51
	生物工程实验班	22
	生物医学工程	56
	制药工程实验班	27
	制药工程	62
	化学工程与技术	21
硕士生	生物医学工程	20
	生物工程	36
	生物与医药	94
	药学	33
	化学工程与技术	30
博士生	材料与化工	20
	生物工程	37
	国际教育学院	168

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

国际教育学院

SCHOOL OF INTERNATIONAL
EDUCATION

咨询电话: 010-64433217

网 址: <http://sie.buct.edu.cn>



建院历史

国际教育学院成立于 2011 年, 是我校为实施国际化人才培养战略和引进国外优质教育资源而建设的国际教育平台, 主要开展教育部批准的中外合作办学项目以及来华留学生的培养和管理。国际教育学院目前共运行三个中外合作办学本科项目, 在校本科生 618 人。经过多年的建设, 合作办学的人才培养质量和国内外影响力不断提升, 项目运行顺畅成熟。与此同时, 学院招收了来自 54 个国家和地区的 400 余名来华留学生在校学习。学院与世界知名高校建设了一批中外人文交流项目, 已与 40 余个“一带一路”国家的高校、研究机构与企业签署了合作协议, 构建了强大的国际教育合作平台, 营造了浓厚的国际学术和文化氛围。

专业优势

在中外合作办学方面, 学院始终瞄准国家人才需求方向, 通过与国外高水平院校合作, 引进其优势专业和学科、先进的教育理念、课程体系、优秀师资、教学方法和教学管理等资源, 不断提升我校人才培养、师资队伍和教育管理的国际化水平, 培养国家急需的具有国际视野的高素质专业人才。结合学校的特色学科以及国家重点发展的领域, 在机器人、生物工程、工业设计等新工科和交叉学科方向上与国外院校合作举办特色鲜明的教育项目, 逐步形成了中外合作办学的优势品牌。

培养特色

国际课程体系和教学方法

在以学习为中心（Learning-centered）和结果为导向（Outcome-based）的理念指导下，学院引进近百门国外专业课程，实施了项目型（Project-based）教学法、混合式教学法（Blended teaching）、翻转课堂（Flipped classroom）、研究型教学等一系列教学创新，采用了 Moodle 国际课程管理平台和先进教育技术手段，取得了显著的教学效果，形成了富有特色的工程人才国际化培养体系方法。

强大的国际化师资队伍

除本校优秀教师外，国外教师承担三分之一以上核心课程的教学工作。年度来校授课教师数量达到四十人次以上。高水平的国际化师资为学生源源不断地输入国际前沿学科知识，培养其创新思维与跨文化交流能力。

科研创新能力培养

学院非常重视学生创新能力的培养，形成了完整的卓越创新培养体系，建有“北化·教育部·巨林校外实践基地”。2022 年度学生在学科竞赛或创新创业类竞赛中获得国际级一等奖 2 项，国际级二等奖 4 项；国家级一等奖 2 项、国家级二等奖 2 项、国家级三等奖 11 项；省部级一等奖 10 项、省部级二等奖 9 项、省部级三等奖 20 项；学生在国内外专业期刊发表学术论文 11 篇，其中 1 篇 SCI，1 篇 EI；获得国内发明专利授权 1 项，登记软件著作权 9 项。除此以外，学院大力支持和资助“大学生创新创业训练计划项目”，积极组织和资助学生参与各级各类科研创新和实践活动，入选国创年会大创项目 1 项，入选“国创计划”十五年丛书文章 2 篇。

国内外深造前景广阔

国际化全方位的培养使学生浸润在国际接轨的教育模式



国际教育学院校友会成立大会



国际教育学院本科生第一党支部红色1+1+N活动

中。学生整体外语能力强，项目课程的国际认可度高，申请国外名校硕士具有显著优势，成功率远高于普通专业。所有专业均为交叉学科，可对应多个硕士攻读方向，具有广阔的发展和深造前景。学生就业率和出国率保持高水平，2022 年整体就业落实率为 98.67%，深造率为 68%，出国深造率为 41.33%，居全校首位。

丰富多彩的国际交流和社会实践

学院定期举办外国专家讲座、国际文化节、中外学生交流会、英语角、意大利文化沙龙、暑期国际交流项目等，让学生充分体验国外文化和锻炼跨文化沟通能力；组织学生积极参加各类国际论坛，提高学生综合竞争力。



Speak Up英语大声说英语口语活动第二期



国际教育学院篮球赛



第三届智能服务机器人大赛

专业内涵

● 机械设计制造及其自动化 II 机器人及机电系统工程（中美）

本专业为 3+1 模式，即前三年在国内学习，第四年赴美国底特律大学学习。它是我校重点专业“机械设计制造及其自动化”与底特律大学优势专业“机器人及机电系统工程”的融合。学习设计智能系统及智能产品的基础原理，融合机械与控制所需的传感、驱动和计算，实现产品质量及性能的最优化。旨在培养具有跨学科的知识技能和开阔的国际视野的工程人才，适应我国在航空、汽车、制造业、通讯、电子及医疗等多个行业对此类高素质人才的需求。可顺利衔接国内外机器人、电气工程、机械工程、计算机等专业方向的硕士学习。毕业生享有进入外方大学攻读硕士和博士学位的优先权。

● 生物工程 II 生物过程工程（中美）

本专业为 3+1 模式，即前三年在国内学习，第四年赴美国纽约州立大学环境科学与林业学院学习。结合我校大化工特色下的生物工程专业优势与纽约州立大学生物工程专业先进的教育理念、课程体系和教学方法。学习生物炼制、生物资源与生物能源、生物



网络设计基础课程落地设计—对“夜泊君亭”酒店实地参考察



国际教育学院团委学生会成员大合照

催化、生物材料、新型生物分离技术等方面的专业知识和技术基础，融合化学工程基本课程和知识，学习可再生能源产品的开发及利用相关的知识技术，旨在培养具备跨学科知识结构和具有创新与行业实践能力的高素质国际化人才。可顺利衔接国内外生物工程、生物技术、制药、能源、化学、化工等专业方向硕士学习。毕业生享有进入外方大学攻读硕士和博士学位的优先权。

● 工业设计 II 产品与交互设计（中意）

本专业为“4+0”培养模式，即四年课程均可在国内完成，在读期间可申请到合作大学交换学习。100% 引进热那亚大学优势专业“产品与交互设计”的课程体系。通过实施合作培养，使学生掌握表现基础、设计材料与工艺、人机工程、设计心理学等专业知识，学习产品图像设计、主题设计、主题产品图像设计等核心专业课程并进行大量设计实践。毕业生将具有国际先进的工业设计理念、知识和技能，具备在互联网、电子、纺织、机械、仪器仪表、交通、家居、家用电器、奢侈品等众多行业从事产品开发设计以及研究与管理工作的能力。

就业方向

ABB（中国）有限公司、比亚迪股份有限公司、中国惠普有限公司、中国公路机械车辆有限公司、中国中铁股份有限公司、中国国机重工集团有限公司、京东方科技集团股份有限公司、清华大学天津高端装备研究院、中国原子能科学研究院、中国专利技术开发公司、中国重型汽车集团有限公司等。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

国际教育学院专业设置情况		人数
学历	专业	157
本科生	工业设计	30
	机械设计制造及其自动化	77
	生物工程	50

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

国际教育学院专业设置情况		人数
学历	专业	168
本科生	工业设计	23
	机械设计制造及其自动化	88
	生物工程	57

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）



巴黎居里工程师学院

PARIS CURIE ENGINEER SCHOOL

咨询电话: 010-64438571

网 址: <http://engineer.buct.edu.cn>



建院历史

巴黎居里工程师学院是由北京化工大学与法国最优秀的化学工程师院校 - 巴黎国家高等化学学校合作创办的高水平国际化工程师学院。学院依托北京化工大学的学科优势,以“大工程观”为引领,以多学科交叉融合为手段,实施“校企双导师”制,引进法国先进的精英工程师培养理念和优质教学资源,通过中法合作院校深度教育合作,强强联合,优势互补,培养具有坚实的专业基础、开阔的国际视野、良好的外语沟通能力,具有国际竞争力的高素质工程专业人才。学院为经教育部批准设立的中外合作办学机构(批准号: MOE11FRA02DNR20171830N),于 2017 年第一届招生。

2024 年学院顺利通过法国教育部工程师职衔委员会 (CTI) 认证,成为国内首个化工领域通过该认证的中法工程师学院,学院可直接为毕业生颁发法国工程师文凭。



谭天伟校长在中法两国领导人见证下与法国
高校签订联合战略合作培养协议



学院揭牌仪式



学院举办中法国际交流营



基于法国工程教育体系培养大化工国际化
工程人才论坛

学科优势

学院采用大类招生，基础教育阶段不分专业，工程师教育阶段开设以下三个专业方向，均为国家级特色专业、国家一流专业建设点和教育部工程教育认证专业，相关学科化学、材料科学、工程学位列 ESI 排名前 1‰，生物学与生物化学、环境 / 生态学、计算机科学学位列排名前 1%， “化学工程与技术” 入选为 2022 年国家双一流建设学科。

办学实力

先进的培养体系：引进法国优质工程教育资源，融合中法两校专业优势，以强化学生工程实践能力、工程设计能力与工程创新能力为核心。工程师职衔委员会（CTI）认证标准，形成先进的接轨国际标准的大化工精英工程师培养体系。

多元的师资队伍：学院中方教师来自北京化工大学高水平师资团队，以院士、长江学者和国家杰青获得者为核心形成的重点学科教师队伍。外方教师方面，基础教育阶段由法国教育部派遣经验丰富的数理化教师来华全职任教，工程师教育阶段专业课程将由法方合作院校选派高水平教授承担教学工作。

浓厚的国际氛围：学院采取英语不断线、法语强化教学，打造中英法三语人才。国外课程引进力度大，聘请法国优质师资授课。学生在学习期间有机会选派至法国合作院校进行为期一学期至两年的交流学习，满足条件者将获得法国合作院校颁发的硕士文凭或工程师文凭。

鲜明的精英教育：学院采用小班教学，理论课 + 辅导课 + 实验课多维教学模式。邀请学术界、企业界、政界、商界知名人士到学院开展讲座及学术交流，拓宽学生视野。

紧密的校企合作：学院与众多国际企业合作，企业人士参与学院的规划建设、人才培养、教育教学及科研合作，学生在校期间有多次企业实习机会。学院同时聘请企业工

程技术和管理人员,讲授工程实践、企业管理等课程,加强学生对工业企业的真实体验。

专业内涵

● 化学工程与工艺

专业依托北京化工大学“化学工程与技术”国家一级重点学科,全国第四轮学科评估为 A 类学科,2018 年入选国家“双一流”学科。北京化工大学在工艺开发、装置设计、控制操作、综合优化的理论和方法领域拥有较强的学科优势。法国合作院校在现代化化工工艺、仿真计算、工艺模拟、绿色化工以及能源优化等领域世界领先。



2018年法国总统马克龙到访中国空间技术研究院,学生姚琦玮作为中方唯一学生代表就环境气候变化问题回答总统提问

● 高分子材料与工程

本专业为国家一流专业建设点、北京市重点建设一流专业,进入“绿色化学化工及材料”国家一流学科群重点建设行列,材料学科在全国第四轮学科评估中为 A 类学科。北京化工大学在高分子材料的设计、合成、制备以及结构、性能和加工应用等领域享有盛誉。法国合作院校在高分子催化合成、高性能高分子工程材料以及医用高分子材料领域有明显的优势。

● 生物工程

本专业首批试点通过全国工程教育专业认证,入选首批国家级一流本科专业建设点,国家“211 工程”和国家“‘985’ 优势学科创新平台”建设的重点学科。北京化工大学在生物炼制、生物资源与生物能源、生物催化、新型生物分离技术、环境友好材料等领域享有声誉。法国合作院校在化妆品、生物制品、药品研发领域成果显著。

就业方向

本科阶段学习结束可选拔进入工程师阶段学习;可国内升学或出国深造;可就业于化工、材料和生物工程领域,从事产品的研发和生产工作;可供职科研院所,从事基础研究和研发工作;可供职行政机关和事业单位,从事化工、材料和生物工程领域科技管理等工作。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

巴黎居里工程师学院专业设置情况		人数
学历	专业	115
本科生	高分子材料与工程	30
	化学工程与工艺	31
	生物工程	27
硕士生	材料与化工	27

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

巴黎居里工程师学院专业设置情况		人数
学历	专业	108
本科生	化工与制药类	85
硕士生	材料与化工	23

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）



马克思主义学院

School of Marxism

咨询电话: 010-64425571 (研究生)

网 址: <https://marxism.buct.edu.cn/>



北京化工大学马克思主义学院成立于 2011 年 5 月, 由始建于 1958 年建校初设立的政治教研室发展而来。现有马克思主义理论一级学科硕士学位授予点; 承担全校本科、研究生思想政治理论课教学以及马克思主义理论学科研究生培养工作。党的十八大以来, 在学校党委的坚强领导下, 历届马院班子团结广大师生, 凝心聚力, 接续奋斗, 学院在学科建设、科学研究、人才培养和社会服务等方面取得了长足的发展。2022 年, 学院党总支入选“全国党建工作标杆院系”培育创建单位, 马克思主义学院入选北京市重点建设马克思主义学院。

马克思主义学院具有研究和宣传马克思主义的学科传统, 是北京地区研究和传播马克思主义的重要阵地。自 1958 年设立政治教研室起即开展马克思主义理论教育教学研究, 60 多年来薪火相传、弦歌不辍, 涌现出以姜华宣、马长英、张明国等为代表的知名专家。

学院下设 6 个教研室, 即思想道德与法治教研室、中国近现代史纲要教研室、马克思主义基本原理教研室、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论教研室、形势与政策教研室、研究生思政课教研室。同时, 学院拥有教育部全国大学生思想政治教育发展研究中心、教育部高校思想政治工作队伍培训研修中心、北京高校辅导员培训研修基地等 3 个省部级研究平台和 4 个校级研究平台。

学院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人, 始终坚持“马院姓马, 在马言马”的鲜明导向和办学原则, 立足新发展阶段、贯彻新发展理念、服务构建新发展格局, 全面落实立德树人根本任务, 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。

学院拥有一支政治素质高、学术能力强、教学效果好的师资队伍，现有专兼职教师110余名，多名教师获得全国、北京市等教学科研奖励；学院思政课教学改革有特色，推行“五微”实践教学模式、实施基于问题导向的思政课教学改革、扎实开展深度教学法等举措，学生思政课的获得感显著增强；善用“大思政课”，助力课程思政与思政课课程同向同行，“大化工”特色的课程思政成效显著；理论研究宣传有力度，教师参编、组织编写研究宣传阐释习近平新时代中国特色社会主义思想的有关成果，在全国有较大影响；学院教师主持、承担多项国家社科基金、教育部人文社科项目，在《人民日报》《光明日报》《经济日报》以及《北京日报》《前线》等发表多篇理论文章，多篇文章被《新华文摘》《中国人民大学复印报刊资料》等转载。

踔厉奋发开新篇，笃行不怠向未来！学院将以建设“学科一流、特色鲜明、优势突出”的马克思主义学院为总目标，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，深化教学科研改革，以统筹发展、创新发展、跨越发展为统领，坚持政治建院、教学立院、人才兴院、学科强院，推动马克思主义学院内涵式、高质量发展，努力走在世界一流学科建设行业特色高校马克思主义学院建设的前列。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

马克思主义学院专业设置情况		人数
学历	专业	29
硕士生	马克思主义理论	29

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

马克思主义学院专业设置情况		人数
学历	专业	30
硕士生	马克思主义理论	30

（数据统计日期截至 2027 年 3 月）



软物质科学与工程 高精尖创新中心

Advanced Innovation Center
for Soft Matter Science and
Engineering

咨询电话：010-64438262-802（研究生）

网 址：<https://baicsm.buct.edu.cn/>



北京化工大学软物质科学与工程高精尖创新中心简介

北京化工大学软物质科学与工程高精尖创新中心的前身是北京软物质科学与工程高精尖创新中心。北京软物质科学与工程高精尖创新中心成立于 2015 年 9 月，是北京市支持建设的首批高精尖中心之一。北京软物质科学与工程高精尖创新中心是为支持北京“四个中心”城市战略定位、搭建高水平国际化创新

平台而成立的国际一流教育平台及研究基地。北京软物质科学与工程高精尖创新中心依托我校在材料、化工、化学及生命等学科优势，面向能源、健康领域关键科学和技术问题开展研究，力争在新材料、新能源、节能环保、医药健康等高精尖产业形成重点突破。

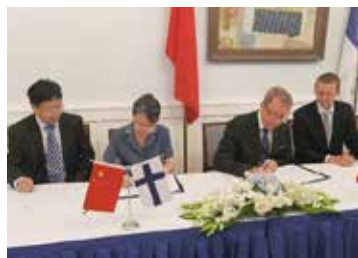
北京化工大学软物质科学与工程高精尖创新中心（以下简称“高精尖中心”）是我校的人才特区和科学研究特区，于 2023 年成为学校二级单位。中心下设软物质科学、绿色低碳软物质、生命健康软物质三个分中心，成立了学位评定分委会，独立招生与培养。高精尖中心汇聚了众多国际一流的软物质相关领域的科研人员，截至 2024 年 6 月，全职科研人员有 24 人，其中包括 6 位海外高层次人才青年项目获得者、1 位国家优秀青年科学基金获得者。此外，还有 13 位兼职科研人员，包括美国工程院院士、瑞典皇



北京软物质科学与工程高精尖创新中心启动大会

家科学院院士等 7 位院士。近五年来，高精尖中心累计发表期刊学术论文 3000 多篇，在 Nature、Science、Cell 及子刊、PNAS 等顶级期刊上发表学术论文 200 多篇，展现出了在软物质科学与工程领域强大的科研实力。

高精尖中心在高精尖大厦拥有达到国际化标准的独立科研办公空间，建成了智能化合成生物学平台、气溶胶与霾研究平台、能源材料与器件平台、高性能计算平台和纳米生物医用材料研究平台 5 个先进平台，满足各类研发需求。目前，高精尖中心在读硕士生 183 人，在读博士生 186 人。高精尖中心先后与中国有研稀土新材料股份公司，首钢，稀土国家工程中心，古城乳业集团，中煤华煜集团和超牌煅烧高岭土公司开展党建活动，并积极拓展高精尖中心毕业生的就业渠道。



2018 年与芬兰赫尔辛基大学签署共建
霾与气溶胶研究室合作协议



高精尖中心 2024 年毕业生学位授予
仪式合影



高精尖中心赴有研稀土新材料股
份有限公司访企拓岗

自成立以来，高精尖中心人才培养成果显著。毕业生扎实的专业知识和出色的工作能力深受用人单位好评，已成为用人单位的中坚力量。近两年平均就业率达 95% 以上。58% 毕业生就业于材料与化工类高新制造企业从事科学研究和工程技术工作，有 10% 毕业生进入中石油、比亚迪、华为等世界 500 强企业，有 16% 毕业生进入中国医药集团有限公司、山东新和成控股有限公司、京东方等国家大中型企业。15% 毕业生选择教育、党政机关或其他事业单位，22% 毕业生前往国内外高校深造或从事博士后研究。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

软物质科学与工程高精尖创新中心专业设置情况		人数
学历	专业	121
硕士生	材料科学与工程	6
	材料与化工	28
	化学	8
	化学工程与技术	2
	环境科学与工程	2
	生物工程	2
	生物与医药	15
博士生	材料科学与工程	14
	材料与化工	3
	化学	11
	化学工程与技术	18
	环境科学与工程	3
	生物工程	9

(数据统计日期截至 2026 年 3 月)

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

软物质科学与工程高精尖创新中心专业设置情况		人数
学历	专业	136
硕士生	材料科学与工程	6
	材料与化工	31
	化学	11
	化学工程与技术	4
	生物工程	1
	生物与医药	12
博士生	材料科学与工程	17
	化学	14
	化学工程与技术	11
	材料与化工	9
	环境科学与工程	1
	生物工程	19

(数据统计日期截至 2027 年 3 月)

艺术与设计系

Department of Art and Design

咨询电话: 010-69771676

网 址: <https://art.buct.edu.cn/>



建院历史

北京化工大学艺术与设计系由原产品设计系、数字媒体艺术系和国家大学生文化素质教育基地音乐舞蹈中心、书法绘画中心组成,成立于2021年。学校艺术类专业按“设计学类”进行大类招生,专业类内设有产品设计和数字媒体艺术2个本科专业,本科毕业生均授予艺术学学士学位。

学科优势

艺术与设计系依托我校“大化工”优势学科资源,“艺工结合”培养面向未来、面向企业、面向社会的高专业素质人才。通过学习产品设计基础理论、在实践中获得过程性知识和经验以及创新意识和设计思维能力;掌握现代设计理论与方法,具有良好的审美和造型艺术素质、工程技术素质和计算机技术应用素质;致力于培养能够从事产品宣传、策划、开发、优化和人机交互设计等艺术设计工作的高精尖人才。打造能在设计单位、工厂企业、科研院所、大中专院校、政府部门从事设计、教育、研究、开发和管理等方面工作的人才储备军。



企业领导访企拓岗



艺术与设计系系主任个人作品展开幕

办学实力

目前，艺术与设计系与英国北安普顿大学签订了“2+2”、“3+1”本科联合培养项目和“2+2+1”、“4+1”本科、硕士联合培养项目；与英国布拉德福德大学签订了“2+2”本科联合培养项目和“2+2+1”本科、硕士联合培养项目；与意大利热那亚大学签订了“2+2”本科和“2+2+1”本科、硕士联合培养项目；与韩国东西大学签订“2.5+1+0.5+2”本科、硕士联合培养项目，为学生提供了优秀的国际化交流学习平台。先后已有 60 余名学生通过以上项目参与国际交换学习或留学深造。

专业内涵

● 产品设计专业

产品设计专业隶属于北京化工大学艺术与设计系。立足于现代社会对于设计人才的需求，力求培养具有较高设计水平和广阔国际视野的优秀设计师。近年来，我校产品设计专业教师编著高校教材 45 部，专著 28 部，发表论文累计 300 篇，参加国内外设计类、绘画类比赛获奖、获得荣誉称号 130 余项。本科生、研究生现已发表论文 180 余篇，在全国大学生工业设计大赛、全国大学生广告艺术大赛等学科竞赛中表现优异，参与国内外设计比赛获奖 300 余项。

◎ 产品造型设计方向

注重培养学生掌握产品设计的基础知识和基本技能，使学生在产品造型艺术设计、

商业环境艺术设计、平面广告设计、人机工程、生产工艺等方面具有较为深厚的理论知识和扎实的设计技能。学生毕业后主要在企事业单位、学校、科研单位和专业设计公司等从事与产品设计、广告设计、环境设施设计相关的设计、教学和科研工作。

◎ 展示展览设计方向

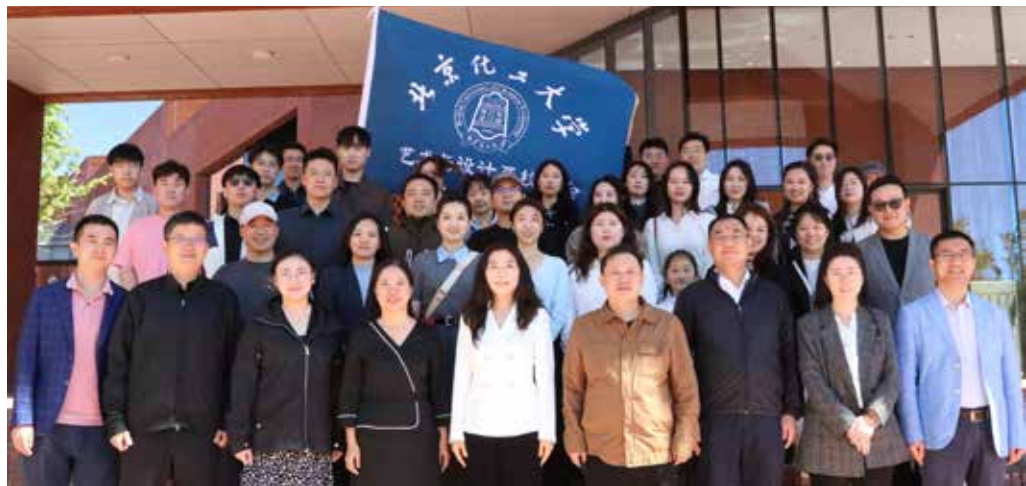
注重培养学生对现代广告营销、视觉艺术、空间展示、品牌形象、企业文化等设计方向的专业技术能力和文化素养。让学生们用专业知识理论指导实践，在实践中总结出个性的、有效的设计思维，成为高级技术型及应用型人才。毕业生可从事于品牌形象设计、企业文化设计、导向系统设计、商业空间设计、人居空间设计及视觉营销设计等工作。

◎ 数字媒体艺术专业

数字媒体艺术专业旨在培养具有良好人文素质、艺术修养和审美能力、既懂技术又懂艺术、能利用计算机新的媒体设计工具进行艺术作品的设计和创作的复合型应用设计人才。在人才培养方面不仅强调学生扎实的专业基础理论知识，而且注重学生的科学研究、工程实践和创新能力。成功举办首届中国高校创意之星发掘计划暨 NGC 大赛，同时组织学生参加各类大学生国际和国内学科竞赛并屡获突出成绩。与美国、加拿大、澳大利亚、日本、英国、法国等大学和研究机构建立了密切的教学和科研合作，实现了多种国际化人才培养模式。开设了多门由外国专家讲授的国际化课程，学生能够身临其境地感受研讨式教学的氛围，学习学科基础和前沿知识。

◎ 数字影像设计方向

注重培养学生数字动画与数字影像创作的能力，基于动画运动规律、分镜头脚本设计、三维动画设计与制作、数字短片制作、未来影像设计、数字影像及后期等专业核心



艺术系校友会成立大会



艺术与设系领导带队访企拓岗



行业前沿高水平专业讲座

课程的基础上培养实践能力强、具有良好科学素养及美术修养、能利用计算机新的媒体设计工具进行艺术作品设计和创作的复合型应用人才。学生毕业后可从事动画、影视相关领域内容生产的工作。

◎ 互动娱乐设计方向

针对互动娱乐产业巨大的人才缺口，培养游戏设计与虚拟现实与可视化专业领域的创新型应用人才。在三维游戏美术、游戏策划与开发、虚拟现实开发、网页设计等专业核心课程构建学生的互联网搜索能力、艺术史颠覆能力、个性化创新能力，培养具有智能思维、数据思维和跨界思维的未来数字媒体人才。学生毕业后可进入互动娱乐及相关产业从事游戏设计、交互设计、体验设计等相关工作。

就业单位

北京化工大学、中国传媒大学、中国工商银行软件开发中心、中国首钢集团、中粮集团有限公司、中国海南航空公司、中国石油化工集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、北京环境卫生工程集团有限公司、中国社会科学出版社、中国大百科全书出版社、北京市昌平流镇、北京京东世纪信息技术有限公司、北京字节跳动科技有限公司、阿里巴巴集团控股有限公司、滴滴(中国)科技有限公司、北京链家房地产经纪有限公司、北京爱奇艺科技有限公司、腾讯科技(深圳)有限公司、新浪网技术(中国)有限公司、百度在线网络技术(北京)有限公司、小米科技有限责任公司、学而思国际教育集团、北京高途云集教育科技有限公司、祖龙(天津)科技股份有限公司、北京云畅游戏科技股份有限公司、英雄游戏科技股份有限公司。

院（系）2026届专业设置情况及毕业生人数

艺术与设计系专业设置情况		人数
学历	专业	168
本科生	产品设计	88
	数字媒体艺术	54
硕士生	工业设计工程	26

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）

院（系）2027届专业设置情况及毕业生人数

艺术与设计系专业设置情况		人数
学历	专业	177
本科生	产品设计	101
	数字媒体艺术	50
硕士生	工业设计工程	26

（数据统计日期截至 2026 年 3 月）



06 北京化工大学校企合作简介



学校一直以来高度重视与用人单位在学生就业、人才培养、产学研合作等方面的交流合作。学校学生就业指导中心努力打造全方位、多层次的招聘和市场服务平台，坚持为用人单位提供宣传、宣讲、笔试、面试、签约“一站式、全程化”服务，力求全方位的帮助企业完成招聘，提高学生求职成功率。为了更进一步帮助学生提高实践能力，适应就业的发展与环境，学校注重加强与用人单位共建教学实习和就业实践基地的建设工作；注重推动与用人单位的产学研用深度融合；注重与学校奖学金企业在各领域的拓展合作。通过多种形式的合作，学校得到了企业的大力支持，毕业生找到了满意的岗位，企业得到了急需的人才，实现了学校、企业和毕业生三方共赢。

(一) 招聘信息发布

用人单位如有意愿在北京化工大学就业信息网发布招聘信息，登录“北京化工大学学生就业指导中心”(<https://career.buct.edu.cn/>)网站，首页右上角点击“用户登录”，选择“用人单位”，在登陆页面中点击“用人单位注册”，填写详细信息，阅读并同意《服务条款》、《用户隐私条款》，完成注册。工作人员会在2个工作日内审核企业资质。

用人单位账号审核通过后，可在系统中进行职位信息和校招公告发布。用人单位注册登录后，在顶部菜单栏选择“校招公告”/“职位信息”，点击“发布校招公告”/“发布职位”即可填写详细信息，点击“下一步”选择发布院校和专业并提交审核，工作人

员将在 1-2 个工作日内审核完毕，审核通过的校招公告可在“北京化工大学学生就业指导中心 - 招聘信息”查看、职位信息可点击“职位查找”搜索查看。职位信息也可在发布校招公告时，点击“申请职位 - 职位库 - 新增职位”直接添加并提交审核。

(二) 学校宣讲会预约

1. 预约时间段

我校举办专场宣讲会的时间段有：

空中宣讲会：周一至周日任意时间段

线下宣讲会：周一至周五指定时间段

上午	9:00-10:30
	10:45-12:15
下午	14:00-15:30
	15:45-17:15
晚上	18:00-19:30

为保证宣讲质量每个时间段仅可预约 2 家用人单位，感谢广大用人单位的理解与支持。

2. 线上专场宣讲会

用人单位不进入校园，使用第三方平台直播的形式，学校配合进行前期宣传。

用人单位需至少提前 3 日在我校学生就业指导中心网站 (<https://career.buct.edu.cn/>) 注册账号并提交预约申请。用人单位后台顶部菜单栏选择“宣讲会”，点击“预约空中宣讲会”即可填写详细信息，请务必在招聘简章正文写明宣讲链接，点击“提交审核”，工作人员将在 1-2 个工作日内审核完毕，用人单位可在后台查看审核进度，审核通过的空中宣讲信息可在“北京化工大学学生就业指导中心 - 宣讲会”查看。

3. 线下专场宣讲会

参与我校线下宣讲用人单位在审核通过后可进入我校指定场地进行校内宣讲，每场活动原则上不超过 90 分钟。

用人单位需至少提前 7 日在我校学生就业指导中心网站 (<https://career.buct.edu.cn/>) 注册账号并提交预约申请。用人单位后台顶部菜单栏选择“宣讲会”，点击“预约线下宣讲会”即可填写详细信息，需容纳人数请务必根据我校场地大小填写，点击“提交审核”，“待审核”状态时用人单位可对宣讲会信息进行修改。工作人员将在 1-2



个工作日内审核完毕，用人单位请关注后台查看审核进度，审核通过的用人单位请尽快登录后台确认参会，确认参会后的宣讲信息可在“北京化工大学学生就业指导中心-宣讲会”查看。

(1) 宣讲会场地

我校线下专场宣讲目前可在朝阳校区及昌平校区开展，可使用的场地有：朝阳校区主教学楼（100 座）、科技大厦东配楼（科教楼）（160 座）、会议中心二层报告厅（100 座）、会议中心三层学术报告厅（270 座）、科学会堂二层会议室（70 座）、昌平校区主教学楼（30-190 座），用人单位可根据招聘情况在预约时选择场地规模。宣讲当天，就业中心会安排 1 名工作人员在宣讲会开始前 30 分钟内到现场协助用人单位调整设备，用人单位可直接到宣讲场地等候。

(2) 笔试面试场地

预约线下专场宣讲会的用人单位如需在校内进行笔试面试，请在预约页面填写所需要的场地大小和使用时间，原则上同一时间最多申请两个场地。由于每种规格的场地数量有限，学校会根据使用情况有所调整，具体场地名称可在审核通过后登录后台查看。



（三）学校双选会预约

学校会将已确定的双选会场次和详细信息发布至“北京化工大学学生就业指导中心”网站和“北京化工大学就业中心”公众号，请用人单位关注学校通知。用人单位需先在学校就业指导中心网站（<https://career.buct.edu.cn/>）注册账号，在菜单栏选择“双选会”，选定学校双选会场次提交报名申请。工作人员将在报名截止日期后审核完毕，审核结果将通过网站站内信或短信邮件等形式反馈，用人单位请关注后台查看审核进度。本校主办的双选会均不收取任何费用。

校园线下双选会主要集中在秋季招聘过程的9月中旬至11月中旬以及春季招聘过程的3月中旬至5月中旬；双选会类别较为多样化，包括化工材料、生态环保等行业专场、集团及子公司专场、高新技术企业专场、校友企业专场、地方政府企业专场以及各院（系）专场等多主题、多类别的双选场次。

校园空中双选会除在学校就业指导中心网站发布空中双选会外，依托于北京高校大学生就业创业信息网、智联、英才网联以及前程无忧等平台举办，拓宽我校毕业生就业渠道。

（四）学校实践教学及实习基地合作

学校进一步深化实验教学改革，探索创新型人才培养新模式，组织各教学单位按照教育部要求填报实习数据，完成实习数据上传3万余条；进一步拓展校外实习实训基地数量，新增各类校外实训基地46个。持续推进产学研协同育人建设，共获批北京本科高校产学研深度协同育人平台2个。

2025届新设就业实习实践基地

序号	单位名称
1	国家能源集团中国神华煤制油化工有限公司
2	海洋化工研究院有限公司
3	浙江佑谦特种材料有限公司
4	浙江中控技术股份有限公司
5	中海石油壳牌石油化工有限公司
6	埃克森美孚（惠州）化工有限公司
7	康龙化成

序号	单位名称
8	道恩集团
9	江苏强力电子新材料股份有限公司
10	泰州市榕兴医疗用品股份有限公司
11	朗力生物医药（武汉）股份有限公司
12	大同忘忧农场农业科技有限公司
13	天津爱思达航天科技股份有限公司
14	延安市河庄坪镇
15	四川省眉州市东坡区永丰村
16	深圳市航盛电子股份有限公司
17	深圳市明学光电股份有限公司
18	深圳市宝安区青年企业家协会
19	宁波镇洋化工发展有限公司
20	宁波大榭开发区综研化学有限公司
21	宁波环洋新材料股份有限公司
22	鲁南制药集团股份有限公司
23	山东众远新材料有限公司
24	山东联亿新能源科技股份有限公司
25	日照盛泉新材料科技有限公司
26	新亚强硅化学股份有限公司
27	江苏联恒电子新材料科技有限公司
28	江苏科丽尔化学有限公司
29	宿迁市万和泰化工有限公司
30	安徽申兰华色材股份有限公司
31	安徽振申新材料有限公司
32	长春圣博玛生物材料有限公司
33	北京王府学校
34	赛诺信致软件技术（北京）有限公司



序号	单位名称
35	北京学为贵教育科技有限公司
36	北京市东城区人民法院
37	北京市昌平区人民法院
38	北京市昌平区人民检察院
39	赛尔美业（临沂）生物科技有限公司
40	山西亚鑫能源集团

（五）校企产学研项目合作

近年来，学校持续加快推动产学研用深度融合，不断加强与企业间的交流合作，“十四五”期间与企业共建科研合作平台（联合研发中心 / 实验室）190 余个，其中代表性的平台有与中国石油化工集团有限公司共建的“分子化学工程联合研发中心”，以及与中国石油天然气集团有限公司共建的“新能源与新材料创新联合体”：

“分子化学工程联合研发中心”重点开展战略前沿性新能源、新材料技术的研发，助力中国石化产业结构调整和高端产品开发，推动中国石化完成“一基、两翼、三新”发展新格局的构建，为国家社会发展奉献力量。

“新能源与新材料创新联合体”旨在与中国石油通过校企统筹协同，凝聚科技创新合力，将产、学、研、用高质量融合，推动中央企业提升科技创新能力，更好助力创新型国家和世界科技强国建设。

另外，学校还与行业龙头企业如中化控股有限责任公司共建前沿与低碳技术重点实

验室和中化高端橡胶制品研究中心，与中石化催化剂公司共建绿色能源与新材料催化技术研发中心等，与国家能源集团、中国中煤、中核工程、中建安装集团等多家大型央企签订战略合作协议，深化产学研用协同创新。学校将以校企产学研合作为契机，进一步加深校企合作，拓宽毕业生就业渠道，积极推动培养就业有机联动、人才供需有效对接，促进学校毕业生更高质量充分就业。

（六）社会资助奖学金合作

社会资助奖学金作是国家资助体系的有力补充，在推进教育强国建设中扮演着日益重要的角色。它不仅是物质奖励，更是连接社会与高校、赋能学生全面发展的重要纽带。我校社会资助奖学金是由企事业单位、社会团体及个人等捐赠方自愿向学校捐资设立的奖学金，用于奖励学校品学兼优、综合素质全面的学生。2025 年，设立社会资奖学金 61 项，共计

1746 人（含集体奖），获得社会资助奖学金 1169.9 万元，其中本科生获奖 1224 人（含集体奖），获奖总金额 806.9 万元；研究生 522 人，获奖总金额 363 万元。

社会资助奖学金不仅可以为学生提供经济奖励，激励学生努力学习，也是学生开阔



视野、增强素质的有效途径。近年来，学校与捐赠企业不断拓展合作领域，致力于为学生提供形式多样的学习、实践活动平台，使学生德智体美劳全面发展。

1. 实习实践：共建学生社会实践、实习和就业基地；举办企业招聘会，推荐优秀毕业生。

2. 校园文化：开设工业类、学术类讲座，建立学生英才俱乐部，支持学生培养相关活动。

3. 科研创新：共建校企产学研基地；为大学生创新创业、科研创新、科技竞赛等项目提供资金支持；采用“技术合同”、“技术入股”、“企业基金”、“联合实验室”、“实体性联合研发机构”等形式进行科技合作。同时就业市场的拓展，成为了校企合作的助力器，不断有招聘企业加入企业专项奖学金合作平台，进一步推动了我校奖学励志平台的建立和发展。



07

北京化工大学学生就业指导中心简介

北京化工大学始终高度重视毕业生就业创业工作，一直将就业工作作为学校的重点工作之一，认真落实党中央、国务院决策部署和教育部工作要求，扎实推进学校就业创业各项工作开展。学校设立“学生就业指导中心”，全面落实毕业生就业创业工作任务，持续深化“学业职业一体化”发展理念，设立“市场拓展部”“签约事务部”“学生档案室”“学业发展部”“就业指导部”“创业实践部”等6个部门。

部门人员介绍

邹德勋 学生就业指导中心主任 010-64435601

王俊琪 学生就业指导中心副主任 010-64434751-801

电子邮箱: buctjob@buct.edu.cn

市场拓展部

负责协助用人单位开展招聘活动

王老师 010-64434751-801（校企合作、双选会招聘）

骆老师 010-64434751-801（信息发布、宣讲招聘）

谢老师 010-64434751-803（校地合作、选调生）

办公地点: 朝阳校区学生就业指导中心407

电子邮箱: buctjob@buct.edu.cn

签约事务部

负责学生就业手续办理、就业政策咨询

宿老师 010-64445988（朝阳校区） 010-80191077（昌平校区）

办公地点: 朝阳校区学生就业指导中心401及昌平校区大学生活动中心104

电子邮箱: buctjob@buct.edu.cn

学生档案室

负责学生档案管理及转递、接待用人单位政治审查

孙老师 010-64434753

办公地点：朝阳校区学生就业指导中心403

电子邮箱：xsdangan@buct.edu.cn

学业发展部

负责学生学业发展辅导、学情调研分析

李老师 010-80191077

办公地点：昌平校区大学生活动中心104

电子邮箱：xuefeng@mail.buct.edu.cn

就业指导部

负责学生生涯教育与就业指导

郭老师、陈老师 010-80191077

办公地点：昌平校区大学生活动中心104

电子邮箱：buctjob@buct.edu.cn

创业实践部

负责大学生创新创业指导与创享商圈运营

王老师 010-80191077

办公地点：昌平校区大学生活动中心104

电子邮箱：buctjob@buct.edu.cn



08 北京化工大学各院（系）就业工作联系方式

本科生		
院（系）	办公电话	办公地点
化学工程学院	64445689	朝阳校区工程楼 A202
材料科学与工程学院	64434853	朝阳校区有机楼 306
机电工程学院	64436716	朝阳校区机械楼 214
信息科学与技术学院	64434795	朝阳校区信息楼 201
经济管理学院	80104017	昌平校区文理楼 119
化学学院	64434905	朝阳校区电教楼 208
数理学院	80191392	昌平校区文理楼 111
文法学院	80104019	昌平校区文理楼 116
生命科学与技术学院	64459490	朝阳校区科技大厦 303
国际教育学院	64433217	朝阳校区图书馆 501
巴黎居里工程师学院	64438571	朝阳校区工程师学院办公室
艺术与设计系	69771676	昌平校区大学生活动中心 207

研究生		
院（系）	办公电话	办公地点
研究生院	64435161	朝阳校区主教 233
化学工程学院	64445689	朝阳校区工程楼 A202
材料科学与工程学院	64434853	朝阳校区有机楼 306
机电工程学院	64434735	朝阳校区机械楼 213
信息科学与技术学院	64413467	朝阳校区信息楼 206
经济管理学院	64434892	昌平校区文理楼 118
化学学院	64434905	朝阳校区电教楼 208
数理学院	80191392	昌平校区文理楼 111
文法学院	64434887	昌平校区文理楼 435
生命科学与技术学院	64451572	朝阳校区科技大厦 303
马克思主义学院	64425571	昌平校区文理楼 308
经管专硕中心	64417871	海淀校区教学楼 112A
软物质科学与工程高精尖 创新中心	64438262-802	朝阳校区高精尖大厦 806C
巴黎居里工程师学院	64438571	朝阳校区工程师学院办公室
艺术与设计系	69771676	昌平校区大学生活动中心 207

09

北京化工大学就业工作简介

北京化工大学始终高度重视毕业生就业创业工作，一直将就业工作作为学校的重点工作之一，认真落实党中央、国务院决策部署和教育部工作要求，扎实推进学校就业创业各项工作开展。

学校始终贯彻落实“一把手”工程，成立校院两级就业工作领导小组，保障就业工作的人员、场地、经费、政策“四到位”。校领导定期深入各院（系）进行就业工作调研，听取各院（系）关于就业工作的汇报，分析遇到的问题，清除发展中的障碍，全面而坚定地保障就业创业工作的稳步提升，努力让每一位毕业生都能找到适合的工作岗位。

学校不断推进就业工作全员化，发动全校教师参与到就业工作中来，群策群力推进就业工作。每年在全校范围内评选就业工作先进个人和突出贡献团队，给予表彰和奖励，肯定和鼓励更多的专业课教师、科研和教学团队关注就业工作，在全校教师中形成关心学生就业，关怀就业学生，促进学生就业创业的良好氛围。



宏德博学 化育天工



北京化工大学
官方公众号



学生就业指导中心
官方公众号