



北京化工大学
BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY

2024⁺

北京化工大学毕业生 生源信息手册

Handbook of Student Source Information



CONTENTS

目录



一 北京化工大学简介.....	4
二 北京化工大学毕业生院（系）分布表.....	6
三 北京化工大学毕业生生源地分布表.....	8
四 北京化工大学毕业生专业分布表.....	10
五 北京化工大学各院（系）专业、学科介绍.....	18



六 北京化工大学校企合作简介	76
七 北京化工大学学生就业指导中心简介	83
八 北京化工大学各院（系）就业工作联系方式	85
九 北京化工大学就业工作简介	87



一、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。学校经过 66 年建设，已经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。目前，学校共设有 17 个院（系），在校全日制本科生 15600 余人，研究生 9200 余人（其中博士 1700 余人），函授、夜大等继续教育学生 2100 余人，学历留学生 370 人。

学校师资队伍实力雄厚。现有教职工 2700 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 58 人次，国家优秀青年科学基金获得者等国家级“四青”人才 75 人次。

学校学科实力稳步增强。化学工程与技术入选新一轮“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。2024 年 1 月，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、物理学等 9 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‰。学校现有 66 个本科专业（含第二学士学位专业）；8 个一级学科博士点，22 个一级学科硕士点，1 个二级学科硕士点，1 个博士专业学位授权类别，11 个硕士专业学位授权类别；8 个博士后流动站。

学校科研工作发展迅速。现有 3 个国家重点实验室，1 个国家工程技术研究中心，1 个国家工程实验室，14 个省、部级重点实验室，15 个省、部级工程技术研究中心，2 个社科类省部级基地。承担重大项目、解决国家经济社会发展重大需求的能力进一步增强，2023 年学校科研经费到款突破 12 亿元，“十四五”时期科研经费年均增长率保持在 12% 以上。2001 年以来，学校有 32 个科研项目获得国家科技三大奖，获批化工领域全国首个国家自然科学基金基础科学中心项目，拥有 4 个国家自然科学基金委员会创新研究群体，6 个教育部长江学者创新团队，1 个科技部创新人才推进计划重点领域创新团队。一大批科研成果在 Nature、Science 等国际顶尖学术期刊上发表，各类科研成果应用于国家尖端科技领域。



学校科技成果转化能力不断加强。学校把产学研融合、军民融合作为重要发展机遇，不断增强“四个服务”能力，引领企业转型升级，更好地为国家经济社会发展和首都“四个中心”建设做贡献。学校科技园被认定为“国家大学科技园”“北京市中小企业创业基地”和第四批“国家技术转移示范机构”。科技产业拥有10余个与教学、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。近年来，结合校内优势学科、地方经济发展战略和企业科技创新能力提升的需求，学校还重点在珠三角、长三角和环渤海等地区，相继成立校地合作地方研究院3个、技术转移中心6个。

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。

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精神，全面贯彻党的教育方针，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”，加快中国特色、世界一流大学的建设步伐，推动学校成为在国际上有更大影响力的研究型大学，努力在强国建设、民族复兴伟业中作出北化新的更大贡献。

(数据统计日期截至2023年12月31日)



二、北京化工大学毕业生院（系）分布表

2024 届毕业生院（系）分布表

院（系）名称	本科	硕士	博士	合计
化学工程学院	388	412	62	862
材料科学与工程学院	570	478	96	1144
机电工程学院	354	208	27	589
信息科学与技术学院	619	217	28	864
经济管理学院	381	379	4	764
化学学院	274	258	65	597
数理学院	225	47	0	272
文法学院	339	144	0	483
生命科学与技术学院	266	181	33	480
国际教育学院	151	0	0	151
巴黎居里工程师学院	62	0	0	62
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	50	30	80
艺术与设计系	122	32	0	154
总计	3751	2435	345	6531

(数据统计日期截至2024年3月)





2025 届毕业生院（系）分布表

院（系）名称	本科	硕士	博士	合计
化学工程学院	353	427	87	867
材料科学与工程学院	579	535	110	1224
机电工程学院	370	217	27	614
信息科学与技术学院	642	224	22	888
经济管理学院	370	317	10	697
化学学院	265	283	61	609
数理学院	285	54	0	339
文法学院	380	138	0	518
生命科学与技术学院	321	193	34	548
国际教育学院	159	0	0	159
巴黎居里工程师学院	83	25	0	108
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	53	37	90
艺术与设计系	141	22	0	163
总计	3947	2517	388	6852

(数据统计日期截至2024年3月)





三、北京化工大学毕业生生源地分布表

2024 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	188	514	71	773
河北省	215	332	63	610
河南省	217	246	31	494
山西省	190	179	25	394
北京市	169	144	9	322
安徽省	171	77	15	263
天津市	132	85	9	226
内蒙古自治区	144	67	5	216
四川省	140	63	8	211
新疆维吾尔自治区	175	29	3	207
江苏省	128	58	17	203
江西省	123	68	11	202
甘肃省	149	42	10	201
湖南省	142	56	3	201
湖北省	115	65	11	191
辽宁省	117	62	6	185
浙江省	127	48	7	182
陕西省	115	57	10	182
黑龙江省	123	47	8	178
福建省	126	29	4	159
广东省	130	24	1	155
吉林省	93	34	9	136
广西壮族自治区	97	29	1	127
贵州省	108	17	2	127
云南省	92	15	2	109
宁夏回族自治区	74	13	3	90
重庆市	63	26	1	90
青海省	26	6	0	32
海南省	27	2	0	29
西藏自治区	17	0	0	17
上海市	15	1	0	16

(数据统计日期截至2024年3月)



2025 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	197	416	80	693
河北省	228	372	52	652
河南省	229	310	54	593
山西省	196	195	29	420
安徽省	170	107	22	299
北京市	164	82	6	252
四川省	158	76	8	242
湖南省	138	80	16	234
内蒙古自治区	154	69	10	233
新疆维吾尔自治区	197	25	2	224
甘肃省	168	43	8	219
江西省	124	79	12	215
陕西省	127	69	7	203
江苏省	140	54	8	202
辽宁省	125	60	17	202
黑龙江省	119	69	13	201
天津市	137	55	5	197
湖北省	108	70	6	184
浙江省	132	41	11	184
福建省	140	33	4	177
广东省	143	29	3	175
贵州省	113	44	1	158
吉林省	103	40	8	151
广西壮族自治区	118	26	2	146
云南省	88	20	1	109
宁夏回族自治区	76	19	0	95
重庆市	67	25	1	93
海南省	33	7	1	41
青海省	23	2	1	26
西藏自治区	17	0	0	17
上海市	10	0	0	10

(数据统计日期截至2024年3月)



四、北京化工大学毕业生专业分布表

2024 届毕业生专业分布

学历	院（系）/ 专业	人数
1	化学工程学院	862
本科生	化学工程与工艺	277
	环境工程	81
	能源化学工程	30
硕士生	材料与化工	145
	化学工程与技术	194
	环境科学与工程	42
	资源与环境	31
博士生	化学工程与技术	57
	环境科学与工程	5
2	材料科学与工程学院	1144
本科生	材料科学与工程	138
	高分子材料与工程	385
	功能材料	47
硕士生	材料科学与工程	293
	材料与化工	167
	化学	18
博士生	材料科学与工程	87
	化学	9
3	机电工程学院	589
本科生	安全工程	39
	过程装备与控制工程	142
	机器人工程	24
	机械设计制造及其自动化	149
硕士生	安全科学与工程	10
	动力工程及工程热物理	49
	工程力学	2
	机械	106
	机械工程	41
博士生	动力工程及工程热物理	27



学历	院(系)/专业	人数
4	信息科学与技术学院	864
本科生	测控技术与仪器	60
	电子信息工程	48
	计算机科学与技术	156
	人工智能	68
	数据科学与大数据技术	59
	通信工程	72
	自动化	156
硕士生	电子信息	98
	计算机技术	9
	计算机科学与技术	25
	控制科学与工程	59
	软件工程	12
	信息与通信工程	14
博士生	控制科学与工程	28
5	经济管理学院	764
本科生	财务管理	63
	工商管理	18
	国际经济与贸易	91
	会计学	87
	物流管理	8
	信息管理与信息系统	114
硕士生	工程管理	42
	工商管理	198
	管理科学与工程	31
	会计	80
	会计学	8
	技术经济及管理	8
	企业管理	12
博士生	管理科学与工程	4



学历	院(系)/专业	人数
6	化学学院	597
本科生	化学	119
	应用化学	155
硕士生	材料与化工	112
	化学	117
	化学工程与技术	29
博士生	化学	44
	化学工程与技术	21
7	数理学院	272
本科生	电子科学与技术	118
	金融数学	32
	数学与应用数学	52
	信息与计算科学	23
硕士生	数学	22
	物理学	25
8	文法学院	483
本科生	法学	139
	公共事业管理	45
	行政管理	43
	社会体育指导与管理	40
	英语	72
硕士生	法律(法学)	15
	法律(非法学)	21
	法学	39
	公共管理	69
9	生命科学与技术学院	480
本科生	生物工程	164
	生物医学工程	22
	制药工程	80
硕士生	化学工程与技术	24
	轻工技术与工程	16
	生物工程	31
	生物与医药	84
	药学	26



学历	院(系)/专业	人数
博士生	化学工程与技术	18
	生物工程	15
10	国际教育学院	151
本科生	工业设计	30
	机械设计制造及其自动化	72
	生物工程	49
11	巴黎居里工程师学院	62
本科生	高分子材料与工程	19
	化学工程与工艺	15
	生物工程	28
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	80
硕士生	材料科学与工程	6
	材料与化工	22
	化学	7
	化学工程与技术	6
	环境科学与工程	1
	生物工程	2
	生物与医药	6
博士生	材料科学与工程	10
	化学	6
	化学工程与技术	13
	环境科学与工程	1
14	艺术与设计系	154
本科生	产品设计	92
	数字媒体艺术	30
硕士生	机械	32
总计		6531

(数据统计日期截至2024年3月)



2025 届毕业生专业分布

学历	院 (系) / 专业	人数
1	化学工程学院	867
本科生	化学工程与工艺	268
	环境工程	36
	能源化学工程	49
硕士生	材料与化工	136
	化学工程与技术	219
	环境科学与工程	40
	资源与环境	32
博士生	化学工程与技术	77
	环境科学与工程	10
2	材料科学与工程学院	1224
本科生	材料科学与工程	159
	高分子材料与工程	371
	功能材料	49
硕士生	材料科学与工程	336
	材料工程	182
	化学	17
博士生	材料科学与工程	107
	化学	3
3	机电工程学院	614
本科生	安全工程	34
	过程装备与控制工程	104
	机器人工程	51
	机械设计制造及其自动化	181
硕士生	安全科学与工程	11
	车辆工程	2
	动力工程及工程热物理	57
	工程力学	3
	机器人工程	9
	智能制造技术	26
博士生	机械工程	109
	动力工程及工程热物理	27



学历	院(系)/专业	人数
4	信息科学与技术学院	888
本科生	测控技术与仪器	84
	电子信息工程	59
	计算机科学与技术	141
	人工智能	55
	数据科学与大数据技术	63
	通信工程	54
	自动化	186
硕士生	计算机技术	23
	计算机科学与技术	27
	控制工程	55
	控制科学与工程	69
	软件工程	12
	新一代电子信息技术(含量子技术等)	23
博士生	信息与通信工程	15
	控制科学与工程	22
5	经济管理学院	697
本科生	财务管理	52
	工商管理	105
	国际经济与贸易	91
	会计学	53
	物流管理	9
	信息管理与信息系统	60
硕士生	工程管理	30
	工商管理	153
	管理科学与工程	30
	会计	74
	会计学	10
	技术经济及管理	10
	企业管理	10
博士生	管理科学与工程	10



学历	院(系)/专业	人数
6	化学学院	609
本科生	化学	100
	能源化学	44
	应用化学	121
硕士生	材料与化工	113
	化学	137
	化学工程与技术	33
博士生	化学	40
	化学工程与技术	21
7	数理学院	339
本科生	电子科学与技术	138
	金融数学	37
	数学与应用数学	75
	信息与计算科学	35
硕士生	数学	23
	物理学	31
8	文法学院	518
本科生	法学	175
	公共事业管理	46
	行政管理	44
	社会体育指导与管理	38
	英语	77
硕士生	法律(法学)	15
	法律(非法学)	20
	法学	37
	公共管理	66
9	生命科学与技术学院	548
本科生	生物工程	168
	生物医学工程	54
	制药工程	99
硕士生	化学工程与技术	21
	轻工技术与工程	21
	生物工程	35
	生物与医药	86
	药学	30
博士生	化学工程与技术	14
	生物工程	20



学历	院(系)/专业	人数
10	国际教育学院	159
本科生	工业设计	26
	机械设计制造及其自动化	75
	生物工程	58
11	巴黎居里工程师学院	108
本科生	化学工程与工艺(中法卓越工程师班)	23
	高分子材料与工程(中法卓越工程师班)	30
	生物工程(中法卓越工程师班)	30
硕士	材料与化工	25
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	90
硕士生	材料科学与工程	6
	材料与化工	27
	化学	5
	化学工程与技术	5
	环境科学与工程	1
	生物工程	2
	生物与医药	7
博士生	材料科学与工程	14
	化学	3
	化学工程与技术	9
	环境科学与工程	3
	生物工程	8
14	艺术与设计系	163
本科生	产品设计	88
	数字媒体艺术	53
硕士生	机械	1
	工业设计工程	21
总计		6852

(数据统计日期截至2024年3月)



五、北京化工大学各院（系）专业、学科介绍

咨询电话：010-64445689

网 址：<http://chem.buct.edu.cn>

化学工程学院

COLLEGE OF CHEMICAL ENGINEERING

建院历史

化学工程学院是学校核心学院之一，前身为基本有机合成专业和无机化工专业，始建于1958年，与学校同步创建。1978年成立化学工程系，1996年由化学工程系、制药与生物工程系、环境工程系和化工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

学院拥有“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”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”两个工程硕士点；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。学院各专业形成了本-硕-博多层次人才培养体系。学院以国家重大需求为牵引，构建了以学科前沿性和交叉性为特征的“基础研究—技术创新—工程化应用”三位一体的创新研究体系，拥有国内一流的研究平台和创新人才培养基地。

办学实力

化学工程学院建有一支由院士、长江学者和国家杰青为学科带头人、富有创新精神的中青年教师为中坚力量的雄厚师资队伍。拥有化学工程国家级教学团队、3个石化协会教学团队（化工原理、能源化学工程、环境工程）、高校化工学科首个自然科学基金委创新研究群体；建有国家级化学化工实验教学示范中心、国家级化工过程虚拟仿真实



实验教学示范中心、2个国家级大学生校外实践教育基地、北京市化工实验教学示范中心。近三年，获批国家一流课程5门和北京市一流课程/教材/课件5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（数学建模、萌芽杯、挑战杯、大学生创新创业、化工实验大赛、化工设计竞赛、Chem-E-car竞赛等），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。

科研实力

近三年，学院教师承担国家级、省部级、企业及国际合作项目等百余项，累计科研到账近3亿元。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，获国家及省部级奖励10余项。



科研零距离——院士交流



传热实验装置



第六届全国大学生化工实验大赛
特等奖

专业内涵

● 工科试验班（宏德书院）

工科试验班（宏德书院）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英才班（化工英才班）、高分子材料与工程精英班和生物工程高精尖班。一年级实施相同培养方案，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。化工英才班旨在培养化工前沿领域的拔尖创新型科学研究人



才。依托优势学科和优质师资，实施“二制三化”（书院制、导师制、小班化、个性化、国际化）培养，核心课程采取小班化全英文或双语授课，结合国际化课程，提升学生国际视野和国际交流能力；依托大学生创新实验项目和学科竞赛平台，强化学生科技创新能力的培养。化工英才班学生择优获取本硕或本硕博连读机会，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（化工、大数据双学士学位）

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，充分发挥学校“化学工程与技术”一流学科优势和“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化工数据搜集、存储、检索、结合化工知识进行数据挖掘与应用的化工 + 大数据复合型本科人才，毕业后可从事化工行业行情分析、化工生产精准运营管理、企业决策与高级管理等工作。

● 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）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。一年级实施大类培养，一年级第三学期进行专业分流，二年级第一学期开始按专业培养。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

化学工业不仅是国民经济的支柱产业，而且支撑人们的衣食住行等。我校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 4 次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，设有两种人才培养模式。

化工卓越工程师班

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 年本硕贯通制培养。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。

绿色化工通才班

坚持“厚基础、宽口径、强实践”的工程育人理念，加强化工学科基础知识和工程



实践教学，激发学生学习兴趣、拓宽学生视野、培养学生创新意识、提升学生适应社会经济和化工行业发展的能力，为化工及相关行业的发展和转型升级输送通用型高素质化工技术人才。

◎ 环境工程

为了适应新时代生态文明建设和绿色发展需求，环境工程专业已成为国内外的热门专业。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。该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，设有两类人才培养模式。

环境卓越工程师班

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。

环境工程通才班

坚持“以学生为中心、实践创新能力培养为重点、复合工程人才培养为目标”的人才培养理念，构建三全育人体系，结合学校大化工特色，着重培养化工环境保护与治理方面的高素质环境工程专门人才。

◎ 能源化学工程

该专业是教育部2010年设立的战略新兴产业本科专业，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。专业构建了“化工-能源-环境”三元融合课程体系和“科教融合、校企协同、创新训练”三元实践育人体系，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“双碳”目标输送专门人才。

◎ 氢能科学与工程

“双碳”背景下，我国高度重视氢能的发展，国家发改委、国家能源局联合发布《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》，明确指出氢能是未来国家能源体系的重要组成部分。“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，共同建设氢能专业教学体系、教材体系、管理体系及人才培养模式，力求建成国家一流交叉学科本



科专业。该专业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、教育等领域从事氢气制备、氢气存储、氢燃料电池集成、氢能安全与应用、产业支持、企业综合管理、科学研究与教书育人等工作。

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）2024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	862
本科生	化学工程与工艺	277
	环境工程	81
	能源化学工程	30
硕士生	材料与化工	145
	化学工程与技术	194
	环境科学与工程	42
	资源与环境	31
博士生	化学工程与技术	57
	环境科学与工程	5

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)

院（系）2025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	867
本科生	化学工程与工艺	268
	环境工程	36
	能源化学工程	49
硕士生	材料与化工	136
	化学工程	219
	化学工程与技术	40
	环境科学与工程	32
	资源与环境	77
博士生	化学工程与技术	10
	环境科学与工程	8

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)



咨询电话: 010-64434853

网 址: <http://www.cmse.buct.edu.cn>

材料科学与工程学院

COLLEGE OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

建院历史

材料科学与工程学院前身是有机系，始建于1958年。1978年改名为高分子系，是国内最早建立的高分子（聚合物）材料本科专业与学科基地。1996年与金属腐蚀与防护专业、碳纤维研究所联合组建材料科学与工程学院，涵盖了高分子、金属、无机非金属材料等方向，经过60余年的发展，已经成为我国材料类人才培养、科学研究和技术开发的重要基地之一。

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，在全国第四轮学科评估进入A类学科。学院依托重点学科进行学科体系、课程体系、学术梯队等方面的建设与改革，打造了国内一流、国际知名的高素质专业人才培养和科学研究基地。

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，2022 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，为学生提供跨学科学习、多样化发展的机会。



本科生人才培养“一院一主题”论坛



科研实力

学院面向国家重大需求，开展了大量的应用基础和技术开发研究工作，取得的一批应用技术成果已对国家和区域经济建设及社会、行业发展做出重大贡献。

近三年来，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，其他省部级、企业合作等项目 700 余项；荣获国家级科技奖励 1 项，其他省部级奖励 17 项；学院科研到款超过 6.9 亿元，人均到款近 110 万元/年；申请专利 500 余项，授权专利 600 余项；发表 SCI 收录论文 1900 余篇。

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



北京化工大学奖学金颁奖典礼（材料专场）

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、材料电化学制备等特色,培养具备材料科学与工程专业的的基础知识和专业知识,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



材料博览会暨本硕博学术交流会



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。

院（系）2024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	1144
本科生	材料科学与工程	138
	高分子材料与工程	385
	功能材料	47
硕士生	材料科学与工程	293
	材料与化工	167
	化学	18
博士生	材料科学与工程	87
	化学	9

（数据统计日期截至 2024 年 3 月）

院（系）2025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	1224
本科生	材料科学与工程	159
	高分子材料与工程	371
	功能材料	49
硕士生	材料科学与工程	336
	材料与化工	182
	化学	17
博士生	材料科学与工程	107
	化学	3

（数据统计日期截至 2024 年 3 月）



咨询电话：010-64436176（本科生）

010-64434735（研究生）

网 址：<http://www.mech.buct.edu.cn>

机电工程学院

COLLEGE OF MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING

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

学院建有动力工程及工程热物理国家一级学科博士点和博士后流动站，3个一级学科硕士点和6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，学院拥有3个国家级一流本科专业和1个“新工科”专业，建有完善的“本-硕-博”多层次人才培养体系和“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，现有教职工近160人，具有高级职称的教师104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“新工科”专业、北京市一流专业，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，



第三届人工自愈与装备自主健康学术论坛合影

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社会责任感，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，建有先进的大学生科技创新体系。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。

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。

◎ 机械设计制造及其自动化

国家级一流本科专业建设点、北京市特色专业，隶属于机械工程一级学科，学校支撑专业之一，集计算机、智能控制和机械设计制造于一体的专业方向，知识面宽，属于交叉学科。培养模式是以机械设计为主体，以材料加工和智能控制为两翼构建的多学科交叉的人才培养体系。本方向面向机械工程、航天航空、车辆工程、机器人、生物工程、医疗卫生、环境保护等高新技术领域，培养具有机械、自动化、智能化等智能制造相关学科基础知识及应用能力，能够从事机械设计制造、智能装备故障诊断、维护维修，智能工厂系统运行、管理及系统集成等方面工作的高级科学和工程技术人才。

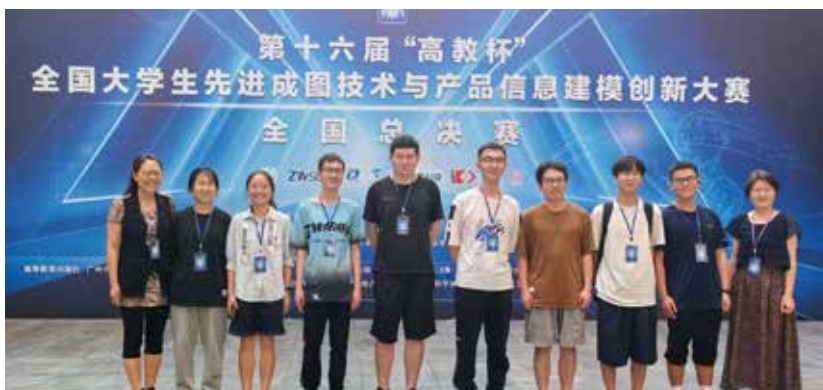


◎ 过程装备与控制工程

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和京津冀地区“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，熟知国际准则和通讯规范，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、科研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）2024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	589
本科生	安全工程	39
	过程装备与控制工程	142
	机器人工程	24
	机械设计制造及其自动化	149
	安全科学与工程	10
硕士生	动力工程及工程热物理	49
	工程力学	2
	机械	106
	机械工程	41
博士生	动力工程及工程热物理	27

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)

院（系）2025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	614
本科生	安全工程	34
	过程装备与控制工程	104
	机器人工程	51
	机械设计制造及其自动化	181
硕士生	安全科学与工程	11
	车辆工程	2
	动力工程及工程热物理	57
	工程力学	3
	机器人工程	9
	智能制造技术	26
博士生	机械工程	109
	动力工程及工程热物理	27

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)



咨询电话：010-64434795（本科生）

010-64413467（研究生）

网 址：<http://cist.buct.edu.cn>

信息科学与技术学院

COLLEGE OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY

建院历史

信息科学与技术学院 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。学院的发展建设最早可追溯到北京化工大学 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。信息科学与技术学院始终秉承“宏德博学化育天工”的校训，在自动化、信息化、现代化的道路上不懈追求，获得控制学科首批博士学位授权点，在中国高校中率先接入互联网 Internet，学院在发展建设的历史上涌现出了一大批优秀的教师和学术成果。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。自动化被评为国家级特色专业；自动化、计算机科学与技术、电子信息工程、测控技术与仪器均入选国家级一流专业建设点，数据科学与大数据技术入选北京市一流专业建设点。建有 1 个首批教育部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



企业实习参观



电子大赛现场

科研实力

近三年来，承担国家及省部级重点科研项目 116 项，其中国家自然科学基金项目 37 项；与企业合作项目 201 项；科研经费到账近 1 亿元；发表科研论文 1403 篇，其中高水平学术论文（SCI 收录）568 篇，其中顶级（TOP）期刊学术论文 174 篇；授权发明专利 135 项；省部级等各类科技奖励奖 20 余项。

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





西门子大赛



西门子杯中国智能制造挑战赛获奖

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、生物医药、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，招收通信与信息工程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。

就业方向

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。



ACM学生获奖



自动化装置实验



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、北京字节跳动科技有限公司、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、上海商汤智能科技有限公司等。

院（系）2024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	60
	电子信息工程	48
	计算机科学与技术	156
	人工智能	68
	数据科学与大数据技术	59
	通信工程	72
	自动化	156
	硕士生	电子信息
计算机技术		9
计算机科学与技术		25
控制科学与工程		59
软件工程		12
信息与通信工程		14
博士生	控制科学与工程	28

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)

院（系）2025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	888
本科生	测控技术与仪器	84
	电子信息工程	59
	计算机科学与技术	141
	人工智能	55
	数据科学与大数据技术	63
	通信工程	54
	自动化	186
	硕士生	计算机技术
计算机科学与技术		27
控制工程		55
控制科学与工程		69
软件工程		12
新一代电子信息技术 (含量子技术等)		23
信息与通信工程		15
博士生	控制科学与工程	22

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)



咨询电话: 010-80104017 (本科生)

010-64434892 (研究生)

网 址: <https://www.sem.buct.edu.cn>

经济管理学院

School of Economics and Management

建院历史

经济管理学院源于 1982 年成立的工业管理工程系, 1997 年更名为经济管理学院。依托北京化工大学强大的学科优势和资源实力, 经济管理学院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能力的高素质综合人才。经过近 40 年的发展, 学院现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两个一级学科硕士点, 工商管理 (MBA)、工程管理 (MEM) 和会计学 (MPAcc) 三个专业学位硕士点。本科国际经济与贸易、会计学和工商管理三个国家级一流专业, 以及信息管理与信息系统、财务管理两个北京市一流专业, 管理科学与工程类学科是我校“211 工程”和国家“‘985’ 优势学科创新平台”重点建设的学科。目前, 经济管理学院正按照国家“双一流”大学建设的战略部署着力推进专业建设与学科发展。

学科优势

我院依托经济和管理两大学科门类。大类招生类别分为: 理科试验班和工商管理类两个大类。学院在理科试验班大类下设信息管理与信息系统、物流管理、大数据管理与应用等三个专业; 学院在工商管理类大类下设国际经济与贸易、工商管理、会计学、财务管理等四个专业。

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。学院近几年学生出国深造及考研率、就业率均位居学校前列。

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 300 多篇，出版专著 / 教材 30 余本

近三年科研到账 2000 万元。

专业内涵

◎ 理科试验班（数学、物理电子与管理）

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、应用物理学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。

◎ 信息管理与信息系统

信息管理与信息系统是一个跨现代管理学、计算机科学技术、数理统计学、经济学、决策科学等学科的本科专业，是“北京市一流专业”。本专业有国家级人才工程 / 计划入选者等优秀教师团队。该专业结合我国新的发展模式，以大数据为背景，主要培养具有一定创新管理能力，掌握智能化数据收集、整理、分析处理及决策支持相关技术，能在国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等部门从事大数据系统研发、数据预测分析、信息系统架构搭建、数据安全研究等工作的高端信息管理人才。与工信部共建国家信息技术紧缺人才培养工程。



◎ 大数据管理与应用

大数据管理与应用是一门在“互联网+”和“大数据”背景下开设的，以大数据的分析理论和方法在经济管理中的应用以及大数据管理和治理方法为主要研究内容的，跨大数据分析、人工智能、机器学习、企业运作管理以及经济学的本科专业。本专业师资力量雄厚，拥有国家级人才工程/计划入选者等优秀教师团队。本专业聚焦我国新阶段经济发展和管理决策中的理论和实践问题，从大数据的应用视角出发，重点培养具备创新意识 and 创新能力，掌握大数据的平台的部署、大数据管理和分析、大数据隐私保护相关技术，能够在各级企事业单位以及科研院从事大数据平台搭建与运维、大数据预测分析、大数据驱动的管理决策方法研究等工作的高级大数据人才。

◎ 物流管理

物流管理是学校重点建设的特色专业之一，为跨越综合多个学科领域的新兴学科。师资力量雄厚，拥有入选国家级人才工程/计划入选者，国外学者为学生开设国际化课程，设有多个到国外名校留学的交换生项目。拥有先进的智慧物流综合实验室，为学生创造优越的实习实践环境。培养具备创新思维、人文与科学素养，扎实的经济管理理论基础，深厚的专业综合能力及知识融合能力，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国际化中高端复合创新人才。本专业定位于智慧供应链与大数据分析培养方向，学生将具有对各类大中型企业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。毕业生就业前景十分广阔。

● 工商管理类（新文科经管法）

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。





◎ 国际经济与贸易

本专业是工商管理类下设的本科专业，于 2022 年被教育部评为国家级一流本科专业建设点，同时也是北京市一流专业建设点，学校重点建设一流专业之一。旨在培养学生掌握经济学基础理论，通晓国际商务规则，了解金融和投资专业技能，拥有宽广的国际视野和强烈的创新意识复合型高素质专业人才。此外，开设极具特色的全英文高端国际商务培训项目（International Business Curriculum, IBC）课程，目前已经培养 1700 多名国贸专业学生，显著提升学生的英语和专业能力，深受师生好评。20 多个各类国际交流项目提供了广阔的国际交流平台。本专业毕业生就业率在全校名列前茅，主要就业和读研方向为经济学、贸易、金融和投资、财管和会计等。本专业师资力量强大，拥有教育部跨境电商产学研合作基地等多个实践教学基地。

◎ 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，是工商管理类下设的本科专业，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。

◎ 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。本专业依托北化雄厚的师资力量和先进的育人理念，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。

◎ 财务管理

财务管理专业是工商管理类下设的本科专业，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。

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、物流与供应链管理等工作；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）2024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	764
本科生	财务管理	63
	工商管理	18
	国际经济与贸易	91
	会计学	87
	物流管理	8
	信息管理与信息系统	114
硕士生	工程管理	42
	工商管理	198
	管理科学与工程	31
	会计	80
	会计学	8
	技术经济及管理	8
	企业管理	12
博士生	管理科学与工程	4

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)

院（系）2025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	697
本科生	财务管理	52
	工商管理	105
	国际经济与贸易	91
	会计学	53
	物流管理	9
	信息管理与信息系统	60
硕士生	工程管理	30
	工商管理	153
	管理科学与工程	30
	会计	74
	会计学	10
	技术经济及管理	10
	企业管理	10
博士生	管理科学与工程	10

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)



咨询电话: 010-64434905

网 址: <https://chemistry.buct.edu.cn>

化学学院

COLLEGE OF CHEMISTRY

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。

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。

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





戴伟教授为学生开展化学科普实验讲座

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。

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地班和化学优培班。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。

◎ 化学(基础拔尖班)

化学(基础拔尖班)(以下简称基地班)依托“宏德化学拔尖学生培养基地”(教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地),纳入宏德书院培养。旨在培养志趣坚定、基础扎实、有家国情怀和国际视野、勇攀科学高峰、主动探索研究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。基地班在大一未经选拔建班,实施三制(导师制、书院制和学分制)、三化(小班化、个性化、国际化)培养,配备优秀师资进行教学授课,科研和毕设指导,采取小班化研讨性教学模式,必修跨学科基础课程,提升学科交叉能力。每人配备学业成长导师,开展系列性、阶梯式、连续性的科研训练和创新实践活动,开展暑期国际化交流访学,高年级围绕学科深造开设学科前沿研讨和硕士进阶课程,学校在政策保障,师资配备,毕业保研等方面向基地班倾斜,不断加大对基



段雪院士做宏德讲坛报告

地班的支持力度。

◎ 化学（优培计划）

化学（优培计划）（以下简称优培班）在“大一未”正式建班，旨在对化学有兴趣、并立志在化学领域有所成就的学生提供一个优秀的培养平台。通过厚基础的课程设置、富有挑战性的科研实践、优秀导师的指导及实习实践等手段，激励学生继续深造，将学生培养成杰出的化学及相关领域的交叉融通研究型拔尖人才。

● 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，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。

● 工科试验班（先进材料与绿色化学）

应用化学、能源化学、资源化学和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、功能材料专业按照工科试验班（先进材料与绿色化学）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。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，是全国为数不多的化学类特色专业。充分发挥我校“大化工”特色，突出理工一体化的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可持续发展和生态文明建设重大战略以及产业结构升级和学科高层次发展的迫切需求及我校在资源化学领域的高水平科研工作基础，于



2023年获批并招生的新专业，是全国首个化学类特色新专业。以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型创新精英人才为目标，突出科教融合、学研一体化建设。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实践和生产实际中的复杂问题，发展插层化学与盐湖资源综合利用、催化化学与稀贵资源高效利用、光电化学与可再生资源高效利用、绿色合成化学与生物质资源有效利用等特色专业方向，引领全国资源集约、绿色、高效利用技术创新和高质量发展，助力我国实现碳达峰碳中和目标。

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、物流与供应链管理等工作；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

中国石油化工集团公司、中国石油天然气集团公司、中核四〇四有限公司、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等。

院（系）2024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	597
本科生	化学	119
	应用化学	155
硕士生	材料与化工	112
	化学	117
	化学工程与技术	29
博士生	化学	44
	化学工程与技术	21

（数据统计日期截至2024年3月）

院（系）2025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	609
本科生	化学	100
	能源化学	44
	应用化学	121
硕士生	材料与化工	113
	化学	137
	化学工程与技术	33
博士生	化学	40
	化学工程与技术	21

（数据统计日期截至2024年3月）



咨询电话: 010-80191392

网 址: <https://cmp.buct.edu.cn/>

数理学院

COLLEGE OF MATHEMATICS AND PHYSICS

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、电子科学与技术和应用物理学共 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
- 教育部课程思政教学名师 1 人
- 北京市英才 2 人
- 中科院百人计划入选者 1 人
- 北京市优秀教师 1 人
- 北京市优秀教学团队 3 个
- 北京市数学建模竞赛优秀指导教师 4 人



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和创新能力；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。

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。



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

◎ 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。



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

◎ 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）2024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	272
本科生	电子科学与技术	118
	金融数学	32
	数学与应用数学	52
	信息与计算科学	23
研究生	数学	22
	物理学	25

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)

院（系）2025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	339
本科生	电子科学与技术	138
	金融数学	37
	数学与应用数学	75
	信息与计算科学	35
研究生	数学	23
	物理学	31

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)



咨询电话: 010-80104019 (本科生)

010-64434887 (研究生)

网 址: <https://wfxxy.buct.edu.cn>

文法学院

COLLEGE OF HUMANITIES AND LAW

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 22 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。英语专业具有翻译专业硕士学位授予权。

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。

科研实力

近五年,发表高水平 A 刊论文 10 篇, CSSCI、SSCI、SCI 等期刊 83 篇(含 A 刊),《光明日报》、《经济日报》等三报一刊发表 4 篇。出版中文、英文、德文等著作 50 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 NomosVerlag 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》,《博物北京》京名片系列丛书被大英博物馆收藏。获批国家社科、自然科学基金项目 5 项,参与国家社科重大项目研

究 1 项，教育部人文社科及其他项目 9 项，全国教育规划项目 1 项，中央其他部门和学会社科项目 16 项，北京社科基金 18 项，北京市教育规划、教委项目 8 项。省部级以上纵向科研到款累计 566 万，横向科研到款 182 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 9 项，研究成果荣获北京市第十二届优秀调查研究成果一等奖、北京市第十五届哲学社会科学优秀成果奖二等奖、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。

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团队，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。法学专业拥有结构合理、高比例海外留学师资的优秀教学科研团队，旨在为外语基础良好且对法学（知识产权）具有浓厚兴趣的学生提供一个卓越的学习平台。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，获批了翻译专业硕士学位授予权。建有“国际写作中心”，服务于学校一流大学的建设。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；与英国伯明翰大学建立了合作项目；与加拿大西安大略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西安大略大学两校学士学位）。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。



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



● 社会体育指导与管理

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）2024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	483
本科生	法学	139
	公共事业管理	45
	行政管理	43
	社会体育指导与管理	40
	英语	72
研究生	法律（法学）	15
	法律（非法学）	21
	法学	39
	公共管理	69

（数据统计日期截至2024年3月）

院（系）2025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	518
本科生	法学	175
	公共事业管理	46
	行政管理	44
	社会体育指导与管理	38
	英语	77
研究生	法律（法学）	15
	法律（非法学）	20
	法学	37
	公共管理	66

（数据统计日期截至2024年3月）



咨询电话: 010-64459490 (本科生)

010-64451572 (研究生)

网 址: <http://life.buct.edu.cn>

生命科学与技术学院

COLLEGE OF LIFESCIENCE AND TECHNOLOGY

建院历史

生命科学与技术学院前身是1986年生物化工专业,2001年建立了制药工程专业,同年成立了北京市生物加工过程重点实验室,2003年成立生命科学与技术学院。2007年建立了教育部生物炼制工程研究中心,2013年成立国家能源生物炼制研发中心。

学科优势

学院的生物化工学科是国家“211工程”和“‘985’优势学科创新平台”建设的重点学科,2018年获批生物工程一级学科博士点(全国五个生物工程一级学科博士点之一)。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,生物工程和制药工程都先后入选了教育部卓越工程师教育培养计划。学院快速发展,已经与罗氏制药、中日友好医院等产教融合共建新工科课程,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。

办学实力

学院重视人才培养质量,基于“大工程观”的人才培养模式:前两年注重学科基础、



国际合作交流



生命学院团队参与国际基因工程机器大赛(iGEM)



生物工程专业实践



生物医学工程专业实习



学生校外就业实践讲座

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培养贯彻始终，获得国家级优秀教学成果二等奖、教改项目省部级奖项等。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教材和视频公开课。学院拥有北京市生物类实验教学中心、生物工程专业（本科）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、制药工程两个专业入选首批国家级一流本科专业建设点，生物医学工程专业入选北京市一流专业建设点。生物工程和制药工程专业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工程学位互认资格，毕业生可获得该成员国之间认可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。组织学生参加国家、市级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，加强学生创新意识和解决复杂工程问题的能力。在近四年，北京市大学生生物学知识竞赛中，生命学院共1293人获奖，其中北京市一等奖185人，二等奖442人，三等奖666人；25人获iGEM国际竞赛金奖，34人获iGEM国际竞赛银奖；8人获iGEM国际竞赛铜奖；本科生发表论文数30余篇。学院近几年考研出国率>63%，就业率>95%，均处于学校前列。我院毕业生近几年出国留学、考研、就业比率均处于学校前列。

科研实力

学院坚持面向国民经济建设主战场，在绿色生物制造、生物资源与环境工程、合成生物学、生物医药和生物安全等领域拥有很强的科研实力，形成鲜明特色。以生命学院为主体的生物工程学科进入教育部顶尖学科行列，生物学与生物化学学科ESI排名进入世界前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4亿元；发表高水平研究论文800余篇，包括Nature 2篇，Cell 3篇，Lancet 1篇；获得专利授权近200项，转化创造经济效益数十亿元。学院先后获得国家技术发明等奖2项、



国家科技进步二等奖 1 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、并立志在生物工程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”“杰出青年基金”获得者及“国家教学名师奖”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 - 博士培养和 3+1+3 本科硕士培养模式，力争将其培养成面向大工程的高端和杰出的拔尖创新人才。

● 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工程专业和管理科学与工程两个一级学科，均有博士学位授予权，其中生物工程是全国首批四个一级学科博士点之一。本双学位项目面向社会对生物工程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，培养能够解决生物工程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、生物医学工程、制药工程和化学工程学院的化学工程与工艺、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

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，国家“211工程”和国家“‘985’优势学科创新平台”建设的重点学科。与国内同类专业相比，本专业在生物炼制、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、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，入选首批国家级一流本科专业建设点，通过全国工程教育专业认证，入选教育部“卓越工程师教育培养计划”。学生须掌握较宽厚的、系统的制药工程



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，注重开拓学生的国际视野。

◎ 生物医学工程

面向生物材料、精准医疗等社会巨大需求，重点培养在生物医学材料、生物纳米技术、检测诊断技术、生物信息等领域学有专长，具有扎实的生命科学理论基础和工程创新能力的复合型人才。

就业方向

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、诺和诺德（中国）制药有限公司、中粮集团有限公司、宝洁（中国）有限公司、诺维信（中国）投资有限公司、中国医药集团有限公司、北京科兴生物制品有限公司、哈药集团股份有限公司、大连辉瑞制药有限公司、赛诺菲（杭州）制药有限公司、北京诺华制药有限公司、天津康希诺生物技术有限公司、江苏恒瑞医药股份有限公司、江苏正大天晴药业集团股份有限公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、北京市市场监管局、葛兰素史克（天津）有限公司、北京双鹭药业股份有限公司、拜耳中国有限公司、上海罗氏制药有限公司、华熙生物科技股份有限公司、爱美客技术发展股份有限公司。

院（系）2024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	单位	480
本科生	生物工程	164
	生物医学工程	22
	制药工程	80
硕士生	化学工程与技术	24
	轻工技术与工程	16
	生物工程	31
	生物与医药	84
	药学	26
博士生	化学工程与技术	18
	生物工程	15

（数据统计日期截至 2024 年 3 月）

院（系）2025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	单位	548
本科生	生物工程	168
	生物医学工程	54
	制药工程	99
硕士生	化学工程与技术	21
	轻工技术与工程	21
	生物工程	35
	生物与医药	86
	药学	30
博士生	化学工程与技术	14
	生物工程	20

（数据统计日期截至 2024 年 3 月）



咨询电话：010-64433217

网 址：<http://sie.buct.edu.cn>

国际教育学院

SCHOOL OF INTERNATIONAL EDUCATION

建院历史

国际教育学院成立于2011年，是我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 and 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。



“渐行维度”工业设计专业中意作品交流展



“宏德讲坛”之中科院院士吴云东谈“科学·人生”

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。

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



“用英语讲中国”讲座



智能服务机器人大赛



学生参加社会实践活动

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 || 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 || 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。



学院访企拓岗系列活动

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）2024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	151
本科生	工业设计	30
	机械设计制造及其自动化	72
	生物工程	49

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)

院（系）2025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	159
本科生	工业设计	26
	机械设计制造及其自动化	75
	生物工程	58

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)

咨询电话：010-64438571

网 址：<http://engineer.buct.edu.cn>

巴黎居里工程师学院

PARIS CURIE ENGINEER SCHOOL

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。

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。



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

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，严格按照法国工程师职衔委员会（CTI）认证标准制定培养方案，以达到法国工程师教育同等水平。

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队伍，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访学，学生如在合作院校完成三个学期及以上访学，且成绩合格者，将获得法国合作院校颁发的工程师文凭。

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。

一流的创新平台：学院依托中法两校在化学、化工、材料及生物工程领域的科研实力，培养学生研究及创新能力，鼓励学生参与中法科研交流及交叉学科课题研究。

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。

● 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。



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

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）2024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	62
本科生	化工与制药类（中法精英工程教育实验班）	62

（数据统计日期截至 2024 年 3 月）

院（系）2025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（中法精英工程教育实验班）	83
硕士生	材料与化工	25

（数据统计日期截至 2024 年 3 月）



咨询电话：010-64425571（研究生）

网 址：<https://marxism.buct.edu.cn/>

马克思主义学院

School of Marxism

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）2024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 2024 年 3 月)

院（系）2025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 2024 年 3 月)





咨询电话：010-64438262-802（研究生）

网 址：<https://baicsm.buct.edu.cn/>

软物质科学与工程高精尖创新中心

Advanced Innovation Center for Soft Matter Science and Engineering

中心成立的基础

北京化工大学于2014年4月在京成立了北京化工大学国际软物质研究中心，依托自身在生命及材料学科及产业的优势，瞄准生命、环境和能源等重大领域中需要解决的关键技术和重要材料创制等目标，围绕合成生物学、多尺度模型化方法应用和化学组装催化等重点方向开展基础研究。在北京化工大学国际软物质中心的基础上，北京化工大学于2015年6月向市教委申请成立“北京市软物质科学与工程高精尖创新研究中心”，于同年9月获得批准，正式运行。

中心成立意义和建设目标

高精尖创新中心将密切围绕国家经济和社会发展中的重大需求，结合北京自身需要，确立以北京化工大学为依托平台，为北京市科技发展战略的总体布局服务，结合地缘优势与政策扶持，积极探索科研机构先进建设理念与发展模式，以推动学科发展与人才队伍建设。中心将着眼于软物质领域前沿科学，致力于成为一个吸引和培养一流人才的国际化教育平台，创造软物质领域一流科研成果的研究基地，为提升北京市及我国在软物质科学与工程领域的国际竞争力和保持可持续发展提供源头创新。

组织结构

依据《北京市高等学校高精尖创新中心建设计划》等文件精神和要求，根据软物质科学与工程创新中心的建设任务目标，以尊重科研工作，尊重科学家为原则，合理设置管理机构，规范管理工作。高精尖创新中心组织架构包括：中心主任、执行委员会、学术委员会和三个学术分中心。

各部门职能

1. 中心执行委员会是创新中心建设与运行的管理和决策机构，以北京市政府为理事长单位，以国家相关部委等为理事单位，创新中心主任为理事会成员。其职能主要包括：



听取创新中心学术委员会的专题报告，指导并批复创新中心的总体发展规划；审议并批准创新中心的主要机构设置；督导创新中心的建设进展与成效等。中心主任应主持由创新中心及其机构主要负责人等参与的工作会议，全面负责创新中心的规划、建设、管理和运行；向理事会报告总体发展规划、阶段工作进展和主要建设成效等；聘请创新中心副主任部署学术委员会的咨询和评估工作；参考学术委员会的反馈意见，聘请和考核学术团队负责人。

2. 学术委员会是创新中心发展战略咨询和评估的学术机构，主要邀请国际顶尖科学家、领域专家、创新中心分主任等担任委员。其职能主要包括：指导和建议创新中心的发展战略、研究方向与建设方案；发现和推荐创新中心发展需要的国际顶尖人才与优秀青年才俊；评估核心岗位应聘者的学术水平和发展潜力；评估核心成员的研究计划和成果水平；评估创新中心的建设成效和整体水平；向国际学术界、国际产业界和国际科技奖励机构介绍并推荐创新中心研究成果等。

3. 各学术分中心负责对下属各研究团队进行管理，并规划学科发展方向，人才引进等。分中心主任由创新中心主任聘请，主持由研究部主要负责人、团队带头人等参与的工作会议，全面负责执行中心的规划、建设、管理和运行；报发展方向、建设方案、阶段进展和建设成效等；建议学术委员会的咨询和评估工作；参考学术委员会的反馈意见，聘请和考核团队成员。

院（系）2024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	80
硕士生	材料科学与工程	6
	材料与化工	22
	化学	7
	化学工程与技术	6
	环境科学与工程	1
	生物工程	2
	生物与医药	6
博士生	材料科学与工程	10
	化学	6
	化学工程与技术	13
	环境科学与工程	1

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)

院（系）2025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	90
硕士生	材料科学与工程	6
	材料与化工	27
	化学	5
	化学工程与技术	5
	环境科学与工程	1
	生物工程	2
	生物与医药	7
	博士生	材料科学与工程
化学		3
化学工程与技术		9
环境科学与工程		3
生物工程		8

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)



咨询电话：010-69771676

网 址：<https://art.buct.edu.cn/>

艺术与设计系

Department of Art and Design

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。



谭天伟校长参观我系毕业设计展

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 30 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) 2024届专业设置情况及 毕业生人数

艺术与amp;设计系专业设置情况		人数
学历	专业	154
本科生	产品设计	92
	数字媒体艺术	30
硕士生	机械	32

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)

院(系) 2025届专业设置情况及 毕业生人数

艺术与amp;设计系专业设置情况		人数
学历	专业	163
本科生	产品设计	88
	数字媒体艺术	53
硕士生	机械	1
	工业设计工程	21

(数据统计日期截至 2024 年 3 月)



六、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，鼓励教师深度总结实践教学相关建设成果，申报学校组织开展的2023年度教育教学成果奖申报工作，在获评的35项成果中，共有实践教学类成果共7项；组织各教学单位按照教育部要求完成实习数据2万余条；进一步拓展校外实习实训基地数量，上半年新增各类校外实训基地18个；持续推进产学协同育人平台建设，评选校级优秀产学研深度协同育人平台2个，获评北京本科高校产学研深度协同育人平台1个。

2023届新设就业实习实践基地

序号	单位名称
1	浙江闰土股份有限公司
2	恒逸集团
3	宇新化工
4	旭阳集团有限公司
5	盛隆电气集团有限公司
6	繁昌区农业农村局农技推广中心
7	鲁甸震希果业有限公司
8	井冈山拾野山蜜科技有限公司
9	巫山县双龙镇白坪村村委会
10	鲁甸粤旺食用菌产业园
11	内蒙古满世投资集团有限公司
12	内蒙古汇能煤电集团有限公司
13	内蒙古君正能源化工集团股份有限公司
14	中国兵器哈尔滨第一机械集团
15	哈电集团哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
16	哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司
17	哈尔滨世通华纳电力设备制造有限公司
18	曙光信息产业（北京）有限公司
19	北京东方慧博人力资源顾问股份有限公司
20	中教华影电影院线股份有限公司
21	上海新致软件股份有限公司
22	立信会计师事务所
23	三一重能有限公司
24	美诺华药物化学有限公司
25	国邦药业有限公司

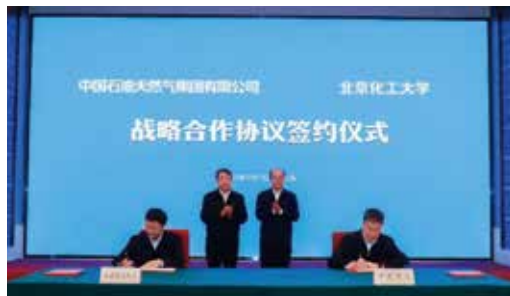


序号	单位名称
26	晖石药业有限公司
27	永农生物科技有限公司
28	新时代中能循环科技有限公司
29	江苏集萃光敏电子材料研究所有限公司
30	永和制冷股份有限公司
31	衢州资源化工创新研究院
32	天硕氟化硅新材料科技有限公司
33	奥首材料科技有限公司
34	巨化集团技术中心
35	华友钴业
36	天津国际生物医药联合研究院
37	天津药明康德新药开发有限公司
38	凯莱英生命科学技术（天津）有限公司
39	天津渤化化工发展有限公司
40	天津乐金（LG）渤海化学有限公司
41	世纪康泰生物医学工程有限公司
42	内蒙古赤峰市敖汉旗兴隆洼镇政府
43	内蒙古敖汉旗兴隆洼小米生态种植农民专业合作社
44	敖汉旗大禾农业种植研发有限公司
45	河南省新野县樊集乡
46	北川羌族自治县川草生态农业有限公司
47	北川羌族自治县大鱼青少年公益发展中心
48	河北省晋州市周家庄乡政府
49	河北省晋州市马于镇吕家庄村
50	北京市朝阳区安贞街道安外社区
51	山东福洋生物有限公司
52	北京九州通科技孵化器有限公司
53	中日友好医院
54	浙江医药股份有限公司
55	浙江新和成股份有限公司
56	浙江诚本轴承滚子有限公司
57	丰亿电器有限公司



(五) 校企产学研项目合作

我校继续巩固与中国石油化工集团有限公司签约共建的“分子化学工程联合研发中心”工作，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 and 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，为国家社会经济发展奉献力量。与中石化催化剂公司建立“绿色能源与新材料催化技术研发中心”，通过合作研究、责任共担、风险共担，将实验室成果进行工程放大，直至实现工业化。



继我校与中国石油天然气集团有限公司与我校签署战略合作协议后，与中国石油集团石油化工研究院有限公司共建“新能源与新材料创新联合体”，共同学习领会党的二十大关于科技创新的重要部署，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。

中化控股有限责任公司与我校签订共建前沿与低碳技术重点实验室、中化高端橡胶制品研究中心战略协议，贯彻国家创新驱动发展战略，加快科技成果向现实生产力的转化，助推以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系的建立。

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，截至2023年，与企业共建校企科研合作平台120余个。我校与万华化学集团股份有限公司、山东京博控股集团有限公司、京东方科技集团股份有限公司、旭阳集团有限公司等相关企业在就业实习基地建设、定向人才培养培训、人力资源提升、重点领域校企合作等方面开展就业育人合作，教育部2023年两批次供需对接就业育人项目共计立项32项。学校将以产学研合作为契机，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

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。2023年，设立社会资助奖学金69项，共计1665人（含14个集体奖项），获得社会资助奖学金916.925万元，其中本科生获奖1083人（含14个集体奖项），获奖总金额550.675万元；研究生582人，获奖总金额366.25万元。

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。





七、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

蒋玲玲 学生就业指导中心副主任 010-64434751-803

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）

蒋老师 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

蒋老师、孙老师 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及昌平校区后勤楼414

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、陈老师 010-64434753

办公地点：朝阳校区学生就业指导中心404

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：昌平校区后勤楼414

电子邮箱：buctjob@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：昌平校区后勤楼414

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

白老师 010-80191077

办公地点：昌平校区后勤楼414

电子邮箱：buctjob@buct.edu.cn





八、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 A208
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



九、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



北京化工大学公众号



学生就业指导中心公众号

 北京化工大学学生就业指导中心