

中 北 大 学

化 学 与 化 工 学 院

院 教 [2022] 1 号

化学与化工学院推荐优秀应届本科毕业生 免试攻读硕士研究生实施办法（修订）

第一章 总 则

第一条 为规范我院推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生(以下简称推免生)工作，加大拔尖创新人才选拔力度，根据《中北大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士研究生实施办法（修订）》（校教〔2020〕17号）的规定，结合我院实际，制定本实施办法。

第二条 推免工作坚持公开、公平、公正，保证质量，择优录取的原则，坚持有利于学院深化教学改革和创新人才培养，有利于激励学生勤奋学习、形成良好学习氛围。

第二章 组织与领导

第三条 学院成立推免生推荐工作领导小组，负责全院推免生工作。领导小组组长由院领导担任，副组长由主管本科教学工作的副院长担任，全面负责实施本学院的推免生工作，成员由副书记、科研副院长、教学科、科研科、学生科、团委、各系/基层教学组织/专业负责人担任，具体工作由教学科负责。

组长：学院党委书记、学院院长

副组长：教学副院长

成员：副书记、科研副院长、各系/基层教学组织/专业负责人、教学科、科研科、学生科、团委负责人

第三章 推荐对象和基本条件

第四条 免试攻读硕士学位研究生的推荐范围为具有我校学籍的应届毕业的全日制本科优秀生；“免试”的涵义是免于参加全国统一的研究生入学考试（初试），但必须经过面试（复试）；“应届”的涵义是指每年研究生招生报名阶段开始时已进入本科最后一学年学习的本科生。

第五条 推免生选拔的基本条件

一、政治思想要求

拥护中国共产党的领导，诚实守信，学风端正，品行优良，在校期间无任何违法违纪受处分记录。

二、体质健康要求

《国家学生体质健康标准》测试的前三年成绩平均达到 50 分及以上（因残疾或重大疾病确实丧失运动能力的学生除外）。

三、学业成绩要求

1、基础知识扎实，成绩优良，所修全部课程无不及格记录。

2、学业成绩评价以综合评分的方式进行，推免学生的综合评分排名在本专业前 20%（含 20%），且平均学分绩点不低于 3.0。

综合评分由“学习成绩分”、“创新能力分”、“实践能力分”三个部分加总获得。

“学习成绩分”以前三学年的平均学分绩点计算。

“创新能力分”以发表论文、申请专利、申报大学生创新创业训练项目、参加各类学科竞赛及成果为主要考核内容，计分方法见附表 1。每个学生的创新能力分最大值不超过 0.4(学分绩点)。

“实践能力分”以承担志愿服务等公益性社会工作、各类社会实践等方面的工作并有较大影响为主要考核内容，计分方法见附表 2。每个学生的实践能力分最大值不超过 0.1(学分绩点)。

四、英语水平要求

全国大学英语四级考试成绩不低于 425 分。

入选国家队并代表国家参加奥运会、亚运会等重大国际、国内的赛事，或代表学校在全运会等重大赛事中取得优异成绩，能够提升学校知名度的不受全国大

学英语四级考试成绩限制。

第四章 名额分配原则

第六条 按照教育部推免工作的文件精神和学校下达给我院推免生总名额,以各专业应届毕业生人数为基本依据,依照以下原则分配名额。

1. 在部队荣立二等功及以上的参军入伍退役学生,符合推免生选拔的基本条件的名额单列。
2. 各专业按专业综合评分排名从高到低依次推荐。

第五章 推荐工作与信息公开

第七条 学院推免生推荐工作小组要对论文、专利、及成果等进行审核认定并进行现场答辩,对各类学科竞赛进行审核认定,专家组成员不少于 5 人。

第八条 学院统计应届毕业生综合评分及排名情况,并将排名情况向全体学生公布。

第九条 学院将初步审定的推荐学生名单在学院内进行公示,根据公示期间师生反馈意见,确定学院推荐学生名单并报送教务处。

第十条 教务处对各单位报送的推荐名单和相关材料进行汇总,报校推免生推荐工作领导小组审核、批准、公示。

第六章 有关管理事项

第十一条 符合本办法第六条中第 1 条名额单列的学生在推免工作开始前将本人申请及相关材料报送学院,经学院推免生推荐工作小组审核批准后,由学院统一报送学校。

第十二条 推免生出现下列情况之一的,取消其推荐资格并视情节轻重追究有关人员的责任:

1. 经核实在推免及接收过程中弄虚作假及存在学术不端行为者;
2. 本科毕业时未获得学士学位者;
3. 取得推免生资格者参加全国硕士研究生招生统一入学考试者;
4. 受过学校各类处分者。

第十三条 畅通推免咨询、监督与申诉渠道。学生如对推免工作任何环节存在异议的,应根据具体事宜,形成书面材料,向学院推免工作小组或教学科提请申诉,学院应依据事实及时回应和处理。如学生继续存有异议,可向学校推免生

推荐工作领导小组提起书面申诉，由校推免生推荐工作领导小组依据事实给予及时回应和处理。

第七章 附 则

第十四条 本办法由学院推免生推荐工作领导小组负责解释，自发布之日起施行。以往下发的有关文件和规定与本办法不一致的，以本办法为准。

化学与化工学院

2022-9-3

附表 1 推免生创新能力加分表

序号	分类	学科竞赛名称	奖项	绩点加分
1	A+ (超级)	教务处认定清单	全国金奖	0.4
			全国银奖	0.3
			全国铜奖	0.2
			省级金奖	0.1
			省级银奖	0.05
2	A (一级)	学院认定清单： 全国大学生化工设计竞赛、全国大学生生命科学竞赛（CULST）—生命科学竞赛、生命创新创业大赛、全国大学生化工实验大赛、中国大学生 Chem-E-Car 竞赛、全国大学生制药工程设计大赛、全国大学生化学创新实验竞赛	全国一等奖	0.15
			全国二等奖	0.1
			全国三等奖	0.05
			省/赛区一等奖	0.03
			省/赛区二等奖	0.01
3	A (一级)	教务处认定的其它 A 类(一级)赛事	全国一等奖	0.15
			全国二等奖	0.1
			全国三等奖	0.05
			省/赛区一等奖	0.03
			省/赛区二等奖	0.01
4	B (二级)	教务处认定的 B 类 (二级) 赛事	全国一等奖	0.1
			全国二等奖	0.05
5	C (三级)	教务处认定的 C 类 (三级) 赛事	全国一等奖	0.05
			全国二等奖	0.02
6	其它竞赛	美国数学建模大赛	O 奖	0.1
			F 奖	0.05
			M 奖	0.03

序号	分类	专利、论文等其它项目	附加说明	绩点加分
1	专利	发明专利（第一发明人、第一单位）	授权	0.10
2		实用新型专利（第一发明人、第一单位）	授权	0.02
3		外观设计专利（第一发明人、第一单位）	授权	0.02
4	论文	SCI 收录期刊发表论文（第一作者、第一单位）	A 类	0.20
5		一级期刊发表论文（第一作者、第一单位）	B 类	0.1
6		核心期刊发表论文（第一作者、第一单位）	C 类	0.02
7	大创项目	大学生创新创业项目国家级(主持人)需结题	国家级	0.05
8		大学生创新创业项目省级(主持人)需结题	省级	0.03
9		大学生创新创业项目校级(主持人)需结题	校级	0.01
总分			不超 0.4	

注意事项:

1、所有比赛成绩需要区分排名的，只取前五名加分，第一名按以上分值加分，第二名为第一名的 80%，第三名为第一名的 60%，第四名为第一名的 40%，第五名为第一名的 20%；不区分排名的集体参赛项目，各成员按上述表中相应加分项加分，只限前五名（含第五名）。

2、有特等奖的赛事特等奖按照一等奖加分，其余奖项顺延。

3、同一年度的每项赛事只按照最高获奖奖项加分，不累加；不同年度的相同赛事，若作品不同，经指导教师和组委会给出相应证明，可累加；相同作品参加多项赛事获奖不能累加。

4、学生与直系亲属或学历、职称、职务明显高于本人者合作的科研成果、竞赛奖项等仅作为参考，不纳入遴选指标成绩计算体系，同等条件下可优先考虑。

5、论文、专利等需署名中北大学，经答辩后，由学院推免工作组给出相应加分值。发表的学术论文必须见刊，SCI 或 EI 收录提供收录证明。

6、其他未注明赛事，由学院推免工作组根据水平给予认定。

7、各类学科赛事以教务处提供的当年学科竞赛目录为准。

附表 2 推免生实践能力加分表

类别	绩点分值/次
志愿服务受省级以上报道	0.05
社会实践受省级以上报道	0.05
其它公益服务受省级以上报道	0.05
好人好事受省级以上报道	0.05
总分	不超 0.1

注：相同事迹报道取最高级别媒体报道的一次分数。

中北大学 2023 年学科竞赛目录

序号	竞赛名称	负责单位	级别
1	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	教务部	超级
2	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	团委	超级
3	全国大学生创新创业训练计划年会展示	教务部	一级
4	中美青年创客大赛	教务部	一级
5	“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛	团委	一级
6	全国兵棋推演大赛	机电工程学院	一级
7	两岸新锐设计竞赛“华灿奖”	机械工程学院	一级
8	全国三维数字化创新设计大赛（大学生组）	机械工程学院	一级
9	国际大学生智能农业装备创新大赛	机械工程学院	一级
10	中国高校智能机器人创意大赛	机械工程学院	一级
11	中国大学生机械工程创新创意大赛——①过程装备实践与创新赛、②起重机创意赛、③智能制造大赛（2021年新纳入）	机械工程学院	一级
	中国大学生机械工程创新创意大赛——④铸造工艺设计赛、⑤材料热处理创新创业赛	材料科学与工程学院	一级
12	全国大学生金相技能大赛	材料科学与工程学院	一级
13	全国大学生化工设计竞赛	化学与化工学院	一级
14	全国大学生生命科学竞赛（CULST）	化学与化工学院	一级
15	全国大学生化工实验大赛	化学与化工学院	一级
16	全国大学生化学实验创新设计大赛	化学与化工学院	一级
17	全国大学生光电设计竞赛	信息与通信工程学院	一级
18	“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛	信息与通信工程学院	一级
19	全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	信息与通信工程学院	一级
20	全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛（大赛）	信息与通信工程学院	一级
21	全球校园人工智能算法精英大赛	信息与通信工程学院	一级
22	全国大学生智能汽车竞赛	仪器与电子学院	一级
23	中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛	仪器与电子学院	一级
24	睿抗机器人开发者大赛（RAINCOM）	仪器与电子学院	一级
25	iCAN 国际创新创业大赛	仪器与电子学院	一级
27	全国大学生机器人大赛 Robocon、RoboMaster	仪器与电子学院 创新创业学院	一级
28	“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛	计算机科学与技术学院	一级
29	全国大学生信息安全竞赛	计算机科学与技术学院	一级
30	未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛	计算机科学与技术学院	一级
31	中国大学生计算机设计大赛	计算机科学与技术学院	一级

32	华为 ICT 大赛	计算机科学与技术学院	一级
33	中国大学生服务外包创新创业大赛	计算机科学与技术学院 经济与管理学院	一级
34	全国大学生物联网设计竞赛	计算机科学与技术学院	一级
35	全国大学生计算机系统能力大赛	计算机科学与技术学院	一级
36	百度之星·程序设计大赛	计算机科学与技术学院	一级
37	全国大学生数学建模竞赛	数学学院	一级
38	全国大学生统计建模大赛	数学学院	一级
39	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛	经济与管理学院	一级
40	全国大学生市场调查与分析大赛	经济与管理学院	一级
41	“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛	经济与管理学院	一级
42	全国高校商业精英挑战赛流通业经营模拟竞赛—— ①品牌策划竞赛、②会展专业创新创业实践竞赛、 ③国际贸易竞赛、④创新创业竞赛、⑤会计与商业 管理案例竞赛	经济与管理学院	一级
43	全国高等院校数智化企业经营沙盘大赛	经济与管理学院	一级
44	“工行杯”全国大学生金融科技创新大赛	经济与管理学院	一级
45	全国本科院校税收风险管控案例大赛	经济与管理学院	一级
46	全国企业竞争模拟大赛	经济与管理学院	一级
47	“科云杯”全国大学生财会职业能力大赛	经济与管理学院	一级
48	“外研社杯”全国大学生英语系列赛：①英语演讲、 ②英语辩论、③英语写作、④英语阅读	人文社会科学学院	一级
49	“21 世纪杯”全国英语演讲比赛	人文社会科学学院	一级
50	中华经典诵写讲大赛	人文社会科学学院	一级
51	“外教社杯”全国高校学生跨文化能力大赛	人文社会科学学院	一级
52	全国大学生广告艺术大赛	艺术学院	一级
53	米兰设计周——中国高校设计学科师生优秀作品展	艺术学院	一级
54	中国好创意暨全国数字艺术设计大赛	艺术学院	一级
55	全国大学生工业设计大赛	艺术学院	一级
56	全国大学生花园设计建造竞赛	艺术学院、环境与安 全学院	一级
57	全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	艺术学院、计算机科 学与艺术学院	一级
58	ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛	软件学院	一级
59	中国“软件杯”大学生软件设计大赛	软件学院	一级
60	中国高校计算机大赛—①大数据挑战赛、②团体程序 设计天梯赛、③移动应用创新赛、④网络技术挑战 赛、⑤人工智能创意赛（2021 新纳入）	软件学院（1-4） 信息与通信工程学院 （5）	一级

61	全国大学生信息安全与对抗技术竞赛	软件学院	一级
62	全国大学生结构设计竞赛	环境与安全工程学院	一级
63	全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	环境与安全工程学院	一级
64	全国大学生水利创新设计大赛	环境与安全工程学院	一级
65	全国大学生测绘学科创新创业智能大赛	环境与安全工程学院	一级
66	全国数字建筑创新应用大赛	环境与安全工程学院	一级
67	全国大学生交通科技大赛	电气与控制工程学院	一级
68	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	电气与控制工程学院	一级
69	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	能源与动力工程学院	一级
70	全国大学生能源经济学术创意大赛	能源与动力工程学院	一级
71	周培源全国大学生力学竞赛	航空宇航学院	一级
72	全国大学生集成电路创新创业大赛	半导体与物理学院	一级
73	全国大学生物理实验竞赛	半导体与物理学院	一级
74	全国大学生机械创新设计大赛	创新创业学院	一级
75	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	创新创业学院	一级
76	中国机器人及人工智能大赛	创新创业学院	一级
77	全国大学生电子设计竞赛	创新创业学院	一级
78	全国大学生工程训练综合能力竞赛	创新创业学院	一级
79	华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛	机械工程学院	二级
80	中国大学生 Chem-E-Car 竞赛	化学与化工学院	二级
81	华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛	计算机科学与技术学院	二级
82	全国大学生数学竞赛	数学学院	二级
83	山西省大学生模拟法庭大赛	人文社会科学学院	二级
84	长江钢琴·全国高校钢琴大赛	艺术学院	二级
85	中国大学生方程式汽车大赛	能源与动力工程学院	二级
86	山西省大学生物理学术竞赛	半导体与物理学院	二级
87	山西省大学生电子设计竞赛	创新创业学院	二级
88	全国武器创新设计大赛	机电工程学院	三级
89	格斗机器人系列比赛	机械工程学院	三级
90	全国机械工业设计创新大赛	机械工程学院	三级
91	中国大学生高分子材料创新创业大赛	材料科学与工程学院	三级
92	“上纬杯”全国大学生复合材料设计与制作大赛	材料科学与工程学院	三级
93	全国大学生失效分析大赛	材料科学与工程学院	三级
94	“永冠杯”中国大学生铸造工艺设计大赛	材料科学与工程学院	三级
95	全国大学生材料设计邀请赛	材料科学与工程学院	三级
96	全国大学生焊接创新大赛	材料科学与工程学院	三级
97	全国大学生制药工程设计大赛	化学与化工学院	三级
98	全国大学生化学实验竞赛	化学与化工学院	三级
99	全国大学生生物医学工程创新设计竞赛	信息与通信工程学院	三级
100	全国无线电测向锦标赛	信息与通信工程学院	三级
101	业余无线电应急通信演练赛	信息与通信工程学院	三级
102	“泰山杯”全国医学影像技术专业大学生（本科）	信息与通信工程学院	三级

	实践技能大赛		
103	“唐辉杯”中国智能仪器仪表设计大赛	仪器与电子学院	三级
104	“赛佰特杯”全国大学生智能互联创新应用设计大赛	仪器与电子学院	三级
105	中国机器人大赛（武术擂台赛）	仪器与电子学院	三级
106	国际先进机器人及仿真技术大赛	仪器与电子学院	三级
107	全国高校绿色计算大赛	计算机科学与技术学院	三级
108	中国高校游戏艺术大赛	计算机科学与技术学院	三级
109	全国高校大数据应用创新大赛	计算机科学与技术学院	三级
110	全国大学生计算机应用能力与信息素养大赛	计算机科学与技术学院	三级
111	全国高校计算机能力挑战赛	计算机科学与技术学院	三级
112	新华三杯全国大学生数字技术大赛	计算机科学与技术学院	三级
113	全国大学生外贸从业能力大赛	经济与管理学院	三级
114	“社科奖”全国高校市场营销大赛	经济与管理学院	三级
115	OCALE 全国跨境电商创新创业能力大赛	经济与管理学院	三级
116	全国高等院校企业竞争模拟大赛	经济与管理学院	三级
117	“福思特杯”全国大学生审计精英挑战赛	经济与管理学院	三级
118	“品茗杯”全国高校智能建造创新应用大赛	经济与管理学院	三级
119	大学生财务决策竞赛	经济与管理学院	三级
120	金蝶云管理创新杯	经济与管理学院	三级
121	全国大学生人力资源管理综合能力竞赛	经济与管理学院	三级
122	全国大学生商务谈判大赛	经济与管理学院	三级
123	全国高校经济决策虚仿实验大赛	经济与管理学院	三级
124	全国高校企业价值创造实战竞赛	经济与管理学院	三级
125	全国供应链大赛	经济与管理学院	三级
126	中国大学生人力资源创新实践大赛（HRU 大赛）	经济与管理学院	三级
127	全国大学生财务决策大赛	经济与管理学院	三级
128	全国口译大赛（英语）	人文社会科学学院	三级
129	华北五省大学生人文知识竞赛	人文社会科学学院	三级
130	“求是杯”国际诗歌创作与翻译大赛	人文社会科学学院	三级
131	“外教社·词达人杯”全国大学生英语词汇能力大赛	人文社会科学学院	三级
132	“中译国青杯”国际组织文件翻译大赛	人文社会科学学院	三级
133	全国大学生语言文字能力大赛	人文社会科学学院	三级
134	全国高等学校民航服务技能大赛	人文社会科学学院 体育学院 航空宇航学院	三级

135	东方设计奖·全国高校创新设计大赛	艺术学院	三级
136	KTK 设计奖·全球华人设计比赛	艺术学院	三级
137	时报金犊奖	艺术学院	三级
138	中国大学生广告艺术节学院奖	艺术学院	三级
139	全国大学生软件测试大赛	软件学院	三级
140	全国大学生软件创新大赛	软件学院	三级
141	中国石油工程设计大赛	软件学院	三级
142	全国高校安全科学与工程大学生实践与创新作品大赛	环境与安全工程学院	三级
143	“中装杯”全国大学生环境设计大赛	环境与安全工程学院	三级
144	全国大学生结构设计信息技术大赛	环境与安全工程学院	三级
145	CADC 中国国际飞行器设计挑战赛	航空宇航学院	三级
146	全国高校模拟飞行锦标赛	航空宇航学院	三级
147	中国国际飞行器设计挑战赛	航空宇航学院	三级
148	山西省“太尔时代杯”三维建模与快速成型技术技能大赛	创新创业学院	三级