

# 中北大学航空宇航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（试行）

根据教育部有关文件，我校从 2007 年起具备推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士研究生（以下简称“推免生”）的资格，结合《全国普通高等学校推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生工作管理办法（试行）》（教学〔2006〕14号）、《教育部办公厅关于进一步规范和加强推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生工作的通知》（教学厅〔2020〕12号）以及《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）的原则和规定，为推进该项工作，我院特制定本实施办法。

## 一、基本原则

推免生工作政策性强、涉及面广，直接关系到学生利益，要坚持德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥和“公平、公正、公开”的原则。

## 二、成立推免生遴选工作机构

工作组

组 长：罗建国 李京阳

成 员：徐鹏 史瑞根 赵熹 郝文乾 李海涛 高玉波

秘 书：方群玲 王月花

## 三、遴选推免生范围及条件

### （一）择优遴选范围

具有我校学籍的全日制应届本科毕业生(不含第二学士学位)。

## (二) 基本条件

### 1. 政治思想要求

拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵纪守法；诚实守信，学风端正，无任何考试作弊和剽窃他人学术成果记录，无未解除的处分记录。

### 2. 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(确实丧失运动能力、被免于执行《标准》的残疾学生除外)。

### 3. 学业成绩要求

(1) 勤奋学习，刻苦钻研，成绩优良，无不及格记录。

(2) 平均学分绩点不低于 3.0，且平均学分绩点排名在本专业前 20%(含)。

(3) 学业成绩以综合评分的方式进行。学业成绩由“学习成绩分”、“创新能力分”、“实践能力分”三个部分加和获得。

“学习成绩分”按所在专业培养方案已修读课程的平均学分绩点计算(以教务处最终认定为准)。

“创新能力分”以学生在校期间发表论文(A类、B类)、申请专利(发明专利并转化)、申报大学生创新创业训练项目、参加学科竞赛等为主要考核内容，计分方法见附件 1。每个学生的创新能力分上限分值为 0.4 分。

“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，加分条件详见附件2。每个学生的实践能力分上限分值为0.1分。

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；在校期间有参军入伍服兵役或到国际组织实习经历的，同等条件下优先推荐。

#### 4. 英语水平要求

全国大学英语四级考试成绩不低于425分。

### 四、名额分配

按照教育部推免工作的文件精神和下达给我校推免生总名额，以学院应届毕业生人数为基本依据，依照以下原则分配名额。

1. 国一流专业首先分配1个名额，其余名额按照各专业人数进行分配。

2. 在部队荣立二等功及以上的退役人员，符合全国硕士研究生招生考试报名条件的，按教育部相关文件，予以推荐。

3. 根据学校分配到学院的推免生总名额，按对应的比例分配各专业的推免生名额。分配原则：按比例计算各专业应推荐的人数，保留两位小数；首先取整数部分对各专业的推免生名额进行首轮分配，专业名额不足一人的，按一人计算；首轮分配后剩余名额，优先补偿上年度贡献了小数部分的专业1个名额，然后按各专业应推荐人数的小数部分由高到低依次分配，直至所有名额分配完毕。

4. 各专业内则按学院答辩之前报名学生综合评分排名确定最终候选人资格，如专业报名人数少于分配名额，多余名额则由其它专业再分配，不再补报。

## 五、有关工作及申请程序

（一）9月上旬，学院向学生公布本实施办法、推免生名额，以及操作细则。申请推免资格的学生应在规定的期限内提交成绩单、英语四级证书、论文及收录证明、专利及转化证明、大创立项证明、竞赛获奖证书及其它可证明学术水平成果的复印件等材料。

（二）如果申请推免资格的学生具有论文、专利等成果，学院成立专家审核小组（相关学科副教授以上职称，不少于5人），组织学生一定范围内公开答辩，并给出明确审核鉴定意见，结果公开公示。

（三）9月中旬，学院严格按照综合评分及排名，初步确定拟推荐学生名单，学院公示不少于5日。如有异议，及时查明情况，公布处理结果；无异议后，学院将推免资格名单报送教务部。

（四）经校推免工作领导小组审核、批准、公示后，取得推免资格的学生按教务部要求办理相关手续。

## 六、其它事项

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. 经核实在推免过程中弄虚作假，有论文抄袭、虚报获奖或科研成果等学术不端行为者；

2. 本科毕业时未获得学士学位者；

3. 未按规定报备声明回避关系且影响推免过程和结果公平公正的；

4. 取得推免资格，参加全国硕士研究生招生统一入学考试者。

**七、本办法解释权在学院推免生遴选工作组。**

航空宇航学院

2024年9月6日

# 附件 1

## 创新能力分计分方法

类别	级别		分值
论文	A 类		0.2
	B 类		0.1
专利	发明专利并转化		0.2
大学生创新创业训练项目	国家级		0.15(结题)
			0.1
	省级		0.1(结题)
			0.05
校级		0.02	
学科竞赛	超级赛事	国家级一等奖	0.4
		国家级二等奖	0.2
		国家级三等奖	0.1
		省级一等奖	0.1
		省级二等奖	0.05
		省级三等奖	0.02
	一级赛事	国家级一等奖	0.2
		国家级二等奖	0.1
		国家级三等奖	0.05
		省级一等奖	0.05
	二级赛事	国家一等奖	0.15
		国家二等奖	0.1
		国家三等奖	0.05
		省级一等奖	0.02
	三级赛事	国家一等奖	0.02
国家二等奖		0.015	
国家三等奖		0.01	

**注：** 1. 同一年度同一赛事获奖按最高奖项计算，不累加；

2. 学科竞赛一等奖指奖励的第一等级，二等奖指第二等级，三等奖指第三等级。

3. 所有比赛中可区分排名的，竞赛分值计算到前五名，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%。不可区分排名的，竞赛分值计算到前三名，所有参与人均按以上分值计算。“不可区分排名”的意思是同一比赛小组申请人都能出示以自己为第一名的获奖证书。

4. 同一竞赛获奖按最高奖项计算。

5. 推免生学术专长原则上仅限学生本科阶段在核心期刊上以独立作者或第一作者发表的与学业相关的科研论文；发表的学术论文必须见刊，SCI 或 EI 收录提供收录证明。

6. 所有成果单位署名中北大学。

7. 同一项大学生创新创业训练项目负责人申报与结题为同一人。
8. 赛事等级以获奖当年等级为准。
9. 其他未注明赛事，由学院推免生遴选工作小组根据赛事水平给予认定。

## 附件 2

# 实践能力加分条件

类别	分值
国家级主流媒体以中北大学为第一单位、对个人典型事迹在新闻类版面报道	0.02
省级主流媒体以中北大学为第一单位、对个人典型事迹在新闻类版面报道	0.01

## 附件 3

### 中北大学 2024 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	一级

		学院	
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、计算机科学与技术学院	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）实践技能大赛	信息与通信工程学院	三级
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	人文社会科学学	三级

	力大赛	院	
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

## 附件 6

### 学术论文类别认定办法

依据《中北大学学术论文类别认定办法（试行）》（校科〔2020〕1号），A类、B类学术论文的认定原则如下：

**A类：**业界公认的具有重要影响力的学术论文。

**A1：**1、中科院 JCR 大类分区一区收录的学术论文；

2、ESI 高被引论文；

3、中国科技期刊卓越行动计划入选期刊（领军期刊类）。

**A2：**1、中科院 JCR 大类分区二区收录的学术论文；

2、中国科技期刊卓越行动计划入选期刊（重点期刊类）；

3、ESI 热点论文；

4、SSCI、A&HCI 收录的期刊学术论文。

**B类：**业界公认的具有一定影响力的学术论文。

1、中科院 JCR 大类分区三区收录的学术论文；

2、中科院 JCR 大类分区四区收录的学术论文；

3、中国科技期刊卓越行动计划入选期刊（梯队期刊类、高起点新刊类）；

4、EI 收录的期刊学术论文；

5、国家一级学会主办的学术期刊（会刊）、一流大学建设高校所办学报（不含高校中理工农医类高校学报的社科版）和依托国家重点实验室、教育部人文社会科学研究基地所办专业性学术刊物；

6、在人民日报、光明日报理论版发表的学术论文（不含书评、综述、人物介绍）。