

## 教学工作

工作动态

专业介绍

本科生培养

实验室介绍

创新创业

### 工作动态

当前位置: 首页 > 教学工作 > 工作动态 > 正文

# 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)

发布日期: 2022-09-13 点击: 909

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 关世玺 原梅妮 曹咏弘 高经武 李海涛

秘书：方群玲 张丽花

### 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：飞行器设计与工程、飞行器制造工程专业见附件1，工程力学专业见附件3。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。计分方法：飞行器设计与工程、飞行器制造工程专业见附件2，工程力学专业见附件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；在校期间有参军入伍服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 and 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，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，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。各专业内则按综合评分排名确定最终候选人资格。

#### 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)，组织学生在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。

附件1

## 创新能力计分分方法

(适用于飞行器设计与工程、飞行器制造工程专业)

类别	级别	分值/次	备注	
论文	A类	0.2	第一作者、机电工程学院第一单位	
	B类	0.1		
专利	发明专利并转化	0.2	第一发明人、专利权人为中北大学、有学校的转化合同并有经费到账	
大学生创新创业训练项目	国家级	0.15	第一负责人 结题验收	
	省级	0.1		
	校级	0.03		
学科竞赛	超级赛事	国家级一等奖	0.4	前6名
		国家级二等奖	0.3	
		国家级三等奖	0.2	
		省级一等奖	0.2	
		省级二等奖	0.15	
		省级三等奖	0.1	
	一级赛事	国家级一等奖	0.2	前5名
		国家级二等奖	0.15	
		国家级三等奖	0.1	
	二级赛事	决赛一等奖	0.15	前3名
		决赛二等奖	0.1	
		决赛三等奖	0.05	
	三级赛事	决赛一等奖	0.08	前3名
		决赛二等奖	0.04	
		决赛三等奖	0.02	
美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM)	O奖和F奖	0.15		
	M奖	0.1		

H奖

0.05

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。

附件2

### 实践能力加分条件

(适用于飞行器设计与工程、飞行器制造工程专业)

推免生所做公益性工作或社会实践，要求有省级及以上报纸、杂志或电视通讯报道。

类别	分值/次
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	0.05
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	0.03

附件3

推免生创新能力附加分表

(适用于工程力学专业)

获奖级别或其它	分值/次
1. 超级赛中获国家级一等奖 2. 以第一作者发表A类以上学术论文；(需答辩确认)	0.4
1. 超级赛中获国家级二等奖 2. 一级赛中获国家级一等奖 3. 以第一作者发表B类学术论文(需答辩确认)	0.3
1. 超级赛中获国家级三等奖 2. 一级赛中获国家级二等奖 3. 其他赛事获国家级一等奖 4. 超级竞赛中获省级一等奖	0.2
1. 一级赛中获国家级三等奖 2. 其他赛事获国家级二等奖 3. 一级赛中获省级一等奖	0.15
1. 其他赛事获国家级三等奖 2. 其他赛事获省级一等奖	0.1

国家级创新创业训练项目结题答辩	0.4
国家级创新创业训练项目未结题答辩	0.2
授权发明专利（转化且排名第1）	0.4
省级创新创业训练项目结题答辩	0.2
省级创新创业训练项目未结题答辩	0.1

**注：**1.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。

2.同一竞赛获奖按最高奖项计算。

3.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。

4.所有成果单位署名中北大学。

5.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。

6.赛事等级以获奖当年等级为准。

7.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4

#### 推免生实践能力加分条件

(适用于工程力学专业)

推免生实践能力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。在中北大学学习期间，推免生所做公益性工作或社会实践，要求有省级及以上报纸、杂志或电视通讯报道的证明材料和明确出现推免生的名字，加分0.02。

附件5

中北大学2021年学科竞赛目录

序号	竞赛名称	负责单位	级别	备注
1	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	教务处	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	“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛	团委	一级	

4	全国大学生创新创业训练计划年会展示	教务处	一级	
5	中美青年创客大赛	教务处	一级	
6	全国兵棋推演大赛	机电工程学院	一级	
7	全国大学生机械创新设计大赛	机械工程学院	一级	
8	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	机械工程学院	一级	
9	两岸新锐设计竞赛“华灿奖”	机械工程学院	一级	
10	全国三维数字化创新设计大赛	机械工程学院	一级	新纳入
11	中国机器人及人工智能大赛	机械工程学院	一级	新纳入
12	中国大学生机械工程创新创意大赛——过程装备实践与创新赛、起重机创意赛、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——铸造工艺设计赛、材料热处理创新创业赛	材料科学与工程学院	一级	
13	全国大学生金相技能大赛	材料科学与工程学院	一级	
14	全国大学生化工设计竞赛	化学工程与技术学院	一级	
15	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	化学工程与技术学院	一级	新纳入
16	全国大学生电子设计竞赛	信息与通信工程学院	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”全国大学生移动通信技术5G技术大赛	信息与通信工程学院	一级	新纳入
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	新纳入
20	全国大学生智能汽车竞赛	仪器与电子学院	一级	
21	全国大学生集成电路创新创业大赛	仪器与电子学院	一级	
22	全国大学生机器人大赛Robocon、RoboMaster	仪器与电子学院 工程训练中心	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	Robocon机器人开发者大赛	仪器与电子学院	一级	新纳入
25	中国高校智能机器人创意大赛	仪器与电子学院	一级	新纳入
26	“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛	大数据学院	一级	
27	全国大学生信息安全竞赛	大数据学院	一级	
28	全国高校数字艺术设计大赛	大数据学院	一级	
29	中国大学生计算机设计大赛	大数据学院 艺术学院	一级	

30	华为ICT大赛	大数据学院	一级	新纳入
31	全国大学生数学建模竞赛	理学院	一级	
32	全国大学生结构设计竞赛	理学院	一级	
33	周培源全国大学生力学竞赛	理学院	一级	
34	全国大学生物理实验竞赛	理学院	一级	新纳入
35	全国高校BIM毕业设计创新大赛	理学院	一级	新纳入
36	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	
37	全国大学生市场调查与分析大赛	经济与管理学院	一级	
38	中国大学生服务外包创新创业大赛	大数据学院 经济与管理学院	一级	
39	“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	新纳入
40	全国高校商业精英挑战赛流通业经营模拟竞赛——品牌策划竞赛、会展专业创新创业实践竞赛、国际贸易竞赛、创新创业竞赛	经济与管理学院	一级	新纳入
41	“外研社杯”全国大学生英语系列赛：英语演讲、英语辩论、英语写作、英语阅读	人文社会科学学院	一级	
42	全国大学生广告艺术大赛	艺术学院	一级	
43	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	
44	中国好创意暨全国数字艺术设计大赛	艺术学院	一级	新纳入
45	ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛	软件学院	一级	
46	中国“软件杯”大学生软件设计大赛	软件学院	一级	
47	中国高校计算机大赛-大数据挑战赛、团体程序设计天梯赛、移动应用创新赛、网络技术挑战赛、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	
48	全国大学生交通科技大赛	电气与控制工程学院	一级	
49	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	电气与控制工程学院	一级	
50	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	能源动力工程学院	一级	
51	全国大学生工程训练综合能力竞赛	工程训练中心	一级	
52	华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛	机械工程学院	二级	
53	全国大学生工业设计大赛	机械工程学院	二级	
54	全国大学生化工实验大赛	化学工程与技术学院	二级	
55	中国大学生Chem-E-Car竞赛	化学工程与技术学院	二级	
56	山西省大学生电子设计竞赛	信息与通信工程学院	二级	
57	iCAN国际创新创业大赛	仪器与电子学院	二级	

58	华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛	大数据学院	二级	
59	山西省大学生物理学术竞赛	理学院	二级	
60	全国大学生数学竞赛	理学院	二级	
61	全国大学生“新道杯”沙盘模拟经营大赛	经济与管理学院	二级	
62	山西省大学生模拟法庭大赛	人文社会科学学院	二级	
63	长江钢琴·全国高校钢琴大赛	艺术学院	二级	
64	中国大学生方程式汽车大赛	能源动力工程学院	二级	
65	CADC中国国际飞行器设计挑战赛	机电工程学院	三级	
66	全国武器创新设计大赛	机电工程学院	三级	
67	格斗机器人系列比赛	机械工程学院	三级	
68	全国机械工业设计创新大赛	机械工程学院	三级	
69	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	
70	“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	
71	全国大学生失效分析大赛	材料科学与工程学院	三级	
72	“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	
73	全国大学生材料设计邀请赛	材料科学与工程学院	三级	
74	全国大学生焊接创新大赛	材料科学与工程学院	三级	
75	全国大学生制药工程设计大赛	化学工程与技术学院	三级	
76	全国大学生智能互联创新大赛	信息与通信工程学院	三级	
77	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	
78	全国无线电测向锦标赛	信息与通信工程学院	三级	
79	业余无线电应急通信演练赛	信息与通信工程学院	三级	
80	“唐辉杯”中国智能仪器仪表设计大赛	仪器与电子学院	三级	
81	“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	
82	中国机器人大赛（武术擂台赛）	仪器与电子学院	三级	
83	全国大学生物联网设计竞赛（TI杯）	仪器与电子学院	三级	
84	全国高校绿色计算大赛	大数据学院	三级	
85	中国高校游戏艺术大赛	大数据学院	三级	
86	全国高校大数据应用创新大赛	大数据学院	三级	
87	全国大学生化学实验竞赛	理学院	三级	
88	“网中网”杯全国大学生财务决策大赛（本科组）	经济与管理学院	三级	
89	全国大学生外贸从业能力大赛	经济与管理学院	三级	

90	全国大学生商务谈判大赛	经济与管理学院	三级	
91	“金蝶云管理创新赛”互联网+管理应用大赛	经济与管理学院	三级	
92	全国高校企业价值创造实战竞赛	经济与管理学院	三级	
93	“社科奖”全国高校市场营销大赛	经济与管理学院	三级	
94	OCALE全国跨境电商创新创业能力大赛	经济与管理学院	三级	
95	全国高等院校企业竞争模拟大赛	经济与管理学院	三级	
96	全国口译大赛（英语）	人文社会科学学院	三级	
97	中国计算机系统与程序设计竞赛(CCSP)	软件学院	三级	
98	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	
99	山西省“太尔时代杯”三维建模与快速成型技术技能大赛	工程训练中心	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)。

[友情链接](#)

[教育部](#)

[科技部](#)

[国家基金委](#)

[省教育厅](#)

[省科技厅](#)

[西北工业大学](#)

[哈尔滨工业大学](#)

[南京航空航天大学](#)

[北京航空航天大学](#)

版权所有: 中北大学航空宇航学院 地址: 山西省太原市学院路3号

非经营性互联网信息服务审批号 (晋)ICP备05000467号-1  晋公网安备 14010002001550号  

