

# 中北大学半导体与物理学院推荐优秀应届本科毕业生 免试攻读研究生实施办法

(应用物理学专业)  
(2022 修订版)

根据《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完善推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生工作办法的通知》(教学厅〔2014〕5号)和《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)》(校发〔2020〕17号)的规定和要求,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,特制定本实施办法。

## 一、基本原则

推免工作政策性强、涉及面广,直接关系到学生的利益。推免工作要本着以德为先的原则,将学生思想品德考核作为推免生遴选的重要内容和首要依据。严格遵循实事求是的原则,注重对学生政治态度、思想表现、道德品质、科学精神、诚实守信、遵纪守法等方面的考查,坚持德智体美劳全面衡量,择优选拔。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。

## 二、推免生遴选工作组

组长:李晋闽、唐军

成员:梁庭、李亦军、杨晓峰、闫仕农、董成伟,段美玲

部门:教学科

## 三、遴选推免生范围及条件

### (一) 择优遴选范围

具有中北大学学籍的我院应用物理学专业应届毕业生(不含我校之外交流学生,根据学校政策在一、二年级转入我院各专业学生可以正常参加排队)。“免试”的含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”的含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。

### (二) 基本条件

- 1.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)。
- 2.热爱祖国,拥护中国共产党的领导,拥护社会主义制度,遵纪守法,积极向上,身心健康。
- 3.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。

4.勤奋学习，刻苦钻研，成绩优良，无不及格记录；学术研究兴趣深厚，有较强的创新意识、创新能力和专业能力倾向。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）。

5.《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）。

6.全国大学英语四级考试成绩不低于425分。

#### 四、遴选办法

推免遴选办法突出考查学生的一贯学业表现，以本科生学业成绩（平均学分绩点）作为推免工作最基础的遴选指标，综合考察学生的科研素质、创新能力、实践技能等因素，择优确定推免学生名单。

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，其中“创新能力分”上限分值0.4分，“实践能力分”上限分值0.1分。

1.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。

2.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、自主创业、参加学科竞赛以及参加各类科研活动等为主要考核内容。加分办法详见附件1。每个学生的创新能力分最大值不超过0.4。

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。

3.实践能力分：以承担志愿服务等公益性社会公众、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3。每个学生的实践能力分最大值不超过0.1。

4.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。

#### 五、名额分配

按照教育部推免工作的文件精神 and 下达给我院推免生总名额，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. 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. 各专业推免生人数计算方法为：

学校分配给学院的总名额除以纳入国家普通本科招生计划录取的应届毕业生（不含第二学士学位）总人数得到系的分配系数。各系符合条件的应届毕业生总人数乘以系分配系数，得到各系的推免名额（若出现小数，先取整后，若有剩余名额通过比较小数后数值大小分配剩余名额）；各系的推免名额除以各系符合条件的应届毕业生总人数得到系内所属专业的分配系数，各专业符合条件的应届毕业生人数乘以该系数，得到各专业的推免名额，若出现小数，先取整后，若有剩余名额通过比较小数后数值大小分配剩余名额（一定是系内分配）。

## 六、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。

(二) 9月中旬，推荐工作小组要组织专家对申请学生提供的论文、专利、成果、社会实践等进行审核认定并进行现场答辩，对参加的各类学科竞赛进行审核认定，相关证明材料需要原件及复印件，专家组成员不少于5人，审定毕业生的“创新能力分”、“实践能力分”。学院统计毕业生的综合评分及排名情况，并将排名情况向全体学生公布。

(三) 9月中下旬，学院推荐工作小组根据选拔的基本条件（思想政治要求、体质健康要求、学业成绩要求、英语水平要求）初步审定推荐生名单并在学院内公示，根据公示期间师生反馈的意见，确定本单位推荐学生名单并报送教务处。

## 七、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；

学生如对推免工作任何环节存在异议，应根据具体事宜，形成书面材料交到半导体与物理学院教学科，向学院推免工作小组提出申诉，学院将依据事实及时回应和处理。如学生继续持有异议，可向学校推免生推荐工作领导小组提出书面申诉，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。

**八、若本文件与学校发布的最新推免研究生文件不一致，按照学校发布的推免研究生文件执行。**

**九、本办法解释权在中北大学理学院推免生遴选工作组。**

中北大学半导体与物理学院

二〇二二年九月修订

## 附件1

# 推免生创新能力附加分表

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2

## 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	2021新纳入
11	中国机器人及人工智能大赛	机械工程学院	一级	2021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	2021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	2021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	2021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	2021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	2021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	2021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	2021新 纳入
35	全国高校BIM毕业设计创新大赛	理学院	一级	2021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	2021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	2021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	2021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	

注：

- 1.超级与一级竞赛严格执行，二级竞赛参照执行。
- 2.本目录每年发布一次。

附件3

## 推免生实践能力分加分条件

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并明确出现推免生的名字，加分0.02。