

# 电子科学学院 2022 级博士研究生 “申请-考核”制招生通知

根据《国防科技大学博士研究生“申请-考核”制招生实施办法（试行）》和《电子科学学院博士研究生“申请-考核”制招生工作补充细则》，为做好 2022 年博士研究生“申请-考核”制招生工作，有关事项通知如下。

## 一、招生学科及对象

信息与通信工程、电子科学与技术两个一级学科可招收军人和无军籍博士生，具体招生人数以学校下达计划为准。

## 二、招生导师

招生导师学科和研究方向请见《国防科技大学 2022 年博士研究生招生目录》，为保证博士生培养质量，招生导师还需满足以下条件：

1. 导师本人未出现过学术不端行为或指导的研究生近五年未出现过学术不端行为；
2. 指导的博士、硕士研究生近五年参加全国、全军和湖南省学位论文抽查整体结论未出现过“较差”或“不合格”情况；
3. 拟招收博士生培养周期内没有主动转业、提前退休意向，可完整培养并担负起实际指导责任；
4. 报考兼职导师的申请人，必须提前与校内合作导师联系并获得同意。

### 三、报考条件

请见《国防科技大学博士研究生“申请-考核”制招生实施办法（试行）》和《电子科学学院博士研究生“申请-考核”制招生实施细则》。

为贯彻落实主席训词，积极响应“把论文写在祖国大地上”号召，学院2020年发布高水平中文学术期刊目录（试行）见附件1，引导研究生优先向上述中文期刊投稿。

创新实践竞赛目录见附件2。如有重大影响竞赛但未收录在上述目录，可由学院所申请学科当年上岗博导2人特别推荐（非兼职博导）。每名上岗博导每年最多只能特别推荐1名申请人。

### 四、工作程序

#### （一）网上报名

2021年9月22日00:00至2021年10月12日24:00，报名地址：国防科技大学研究生招生信息网博士生报名系统，网址：<https://yjszs.nudt.edu.cn>。具体要求请见《国防科技大学开展2022年博士研究生“申请-考核”制招生工作的通知》。

#### （二）材料交寄

2021年10月12日24:00前，申请人将下列材料扫描成电子版，发送至学院研究生招生邮箱 [yjszs-s4@nudt.edu.cn](mailto:yjszs-s4@nudt.edu.cn)，并在邮件主题中标明：申请考核+考生姓名+报考导师姓名。纸质材料要求在2021年10月12日前用中国邮政EMS（邮戳为准）寄到湖南省长沙市德雅路109号国防科技大学电子科学学院教学

科研处，收件人：王老师，联系电话：0731-87003024。请对照清单准备材料并确认签字盖章完备，电子材料和纸质材料缺一不可，逾期提交或材料不齐者不予受理，电子材料不超过 20M。材料清单如下：

1. 博士报名登记表(含两份相关学科正高职称专家推荐信)。

2. 应届军人硕士毕业生持学员证、有效身份证件、《军队院校和科研机构生长类应届硕士毕业生报考博士研究生推荐表》报名；

军队在职干部持军官证、有效身份证件、《军队在职干部报考研究生推荐审批表》、硕士学位证书和硕士学位认证材料报名。

应届无军籍硕士毕业生持《学籍电子注册备案表》、学生证和有效身份证件报名。

无军籍往届人员持有效身份证件、硕士学位证书和硕士学位认证材料报名，在职人员还需持档案所在单位介绍信报名。

3. 经报考导师审核的拟攻读博士学位的研究计划(必须经报考导师审核并签名)。

4. 本科、硕士阶段的学位和学历证书复印件(应届硕士毕业生提交学生证复印件，并在入学时校验学历和学位证书原件)。获得境外学位的申请人需提供教育部留学服务中心学位认证证书复印件。

5. 硕士阶段学习成绩单(加盖培养单位公章)。

6. 外语水平证明材料。

7. 硕士学位论文（仅已获硕士学位人员提供）、发表学术论文、获得科研成果等证明材料。

8. 个人自传（模板见附件 3）。

9. 申请人基本信息表【在线文档链接如下】

[https://docs.qq.com/form/page/DR3dpSEFTZ25LSUpX?\\_w\\_tencentdocx-form=1](https://docs.qq.com/form/page/DR3dpSEFTZ25LSUpX?_w_tencentdocx-form=1)

### （三）报考资格审查

2021 年 10 月 23 日前，学院查验申请人报考资格及相关证明材料真实性和准确性。如资格和材料存疑，学院将通过办公电话 0731-87003024 逐一联系确认，不会直接取消报考资格，无需来电询问资格审查结果。

### （四）入学资格考试和英语水平测试

入学资格考试：2021 年 10 月 23 日 19:00，国防科技大学长沙校区 101 教学楼。学院入学资格考试说明见附件 4。（**所有考生均需参加**）

英语水平测试：2021 年 10 月 23 日 15:00，国防科技大学长沙校区 101 教学楼。（**外语条件符合申请要求者无需参加**）

### （五）材料审核和创新能力面试

材料审核：2021 年 11 月上旬，根据学校实施办法和学院实施细则，组织专家组对考生提交的申请材料电子版进行审核，一般按照招生学科“申请-考核”制录取计划 120%-150% 比例确定参加创新能力面试的申请人名单。

创新能力面试: 2021 年 11 月中旬, 创新能力面试分为汇报、答辩两部分。申请人先结合课件汇报, 汇报主要包括个人简介、代表性成果和博士阶段研修计划等。代表性成果可以为学术论文、学科竞赛作品、专利、专著、获得科技奖励的成果等, 若非第一完成人还需汇报本人在其中所做工作。汇报时间不少于 10 分钟, 创新能力面试总时间不少于 30 分钟。

评分规则: 材料审核和创新能力面试采取专家现场实名独立打分, 专家组统分时去掉 1 个最高分和 1 个最低分, 剩余分数取平均分即为考生成绩。材料审核总分 100 分, 成绩低于 60 分不得进入创新能力面试; 创新能力面试总分 100 分, 成绩低于 60 分不得录取。

#### (六) 思想政治素质和身心素质考察

思想政治素质和身心素质考察在创新能力面试时组织, 考察不通过者不予录取。

## 附件 1

## 高水平中文学术期刊目录（试行）

序号	期刊名称	备注
1	北京理工大学学报	EI, 中文核心
2	兵工学报	EI, 中文核心
3	测绘科学	中文核心, 中国科技核心, CSCD
4	测绘通报	中文核心, 中国科技核心, CSCD
5	测绘学报	EI, 中文核心
6	传感技术学报	中文核心, 中国科技核心
7	大地测量与地球动力学	中文核心, 中国科技核心, CSCD
8	导航定位学报	CSCD
9	地理学报	中文核心, CSCD, EI
10	地理与地理信息科学	中文核心, 中国科技核心, CSCD
11	地球物理学报	SCI
12	地球信息科学学报	中文核心, 中国科技核心, CSCD
13	地学前缘（含英文版）	中文核心, 中国科技核心, EI
14	电波科学学报	学院专家担任编委, 2020 年第四期出版电子科学学院专刊, 学院近十年发表中文期刊论文数量 TOP10, 中文核心

序号	期刊名称	备注
15	电光与控制	学院专家担任编委
16	电讯技术	中文核心，中国科技核心
17	电子测量与仪器学报	中文核心，中国科技核心，CSCD
18	电子对抗	中文核心
19	电子学报(含英文版)	学院专家担任编委,学院近十年发表中文期刊论文数量 TOP10
20	电子与信息学报(含英文版)	学院近十年发表中文期刊论文数量 TOP10
21	发光学报	EI, CSCD, 中文核心
22	高电压技术	EI, CSCD
23	高压电器	CSCD, 中文核心
24	高压物理学报	CSCD
25	光: 科学与应用	SCI
26	光电工程	CSCD, 中文核心
27	光电进展(英文)	SCIE
28	光电子激光	CSCD, 中文核心, EI
29	光谱学与光谱分析	SCI, EI, CSCD, 中文核心
30	光学学报	EI, 中文核心, CSCD

序号	期刊名称	备注
31	光子学报	中文核心, CSCD, EI
32	国防科技大学学报	学院近十年发表中文期刊论文数量 TOP10
33	国家科学评论(英文)	SCI, EI, CSCD
34	航空兵器	中文核心, CSCD 扩展版
35	航空学报(含英文版)	学院专家担任编委, 学院近十年发表中文期刊论文数量 TOP10
36	航天电子对抗	中文核心
37	核聚变与等离子体物理	中文核心, CSCD 扩展版
38	红外技术	中文核心, CSCD
39	红外与毫米波学报	中文核心, SCI, EI, CSCD
40	红外与激光工程	中文核心, CSCD, EI
41	计算机辅助设计与图形学学报	中文核心, CSCD, EI
42	计算机工程	中文核心, CSCD 扩展版
43	计算机工程与科学	中文核心, CSCD 扩展版
44	计算机工程与应用	中文核心, CSCD 扩展版
45	计算机科学	中文核心, CSCD 扩展版
46	计算机科学前沿(英文)	SCI, EI, CSCD

序号	期刊名称	备注
47	计算机科学与技术（含英文）	SCI, EI, CSCD
48	计算机科学与探索	中文核心, CSCD
49	计算机系统应用	中文核心
50	计算机学报	中文核心, CSCD, EI
51	计算机研究与发展	中文核心, CSCD, EI
52	计算机应用	中文核心, CSCD 扩展版
53	计算机应用研究	中文核心, CSCD 扩展版
54	科学通报（含英文版）	中文核心, CSCD, 英文: SCI, EI, CSCD
55	雷达科学与技术	学院专家担任编委
56	雷达学报	学院专家担任编委
57	理论物理通讯（英文版）	SCI
58	力学学报	中文核心, EI, CSCD
59	量子电子学报	中文核心, CSCD 扩展版
60	量子光学学报	中文核心
61	密码学报	CSCD
62	模式识别与人工智能	中文核心, CSCD

序号	期刊名称	备注
63	强激光与粒子束	中文核心, CSCD
64	清华大学学报	中文核心, EI, CSCD
65	全球定位系统	CSCD 扩展版
66	软件学报	中文核心, EI, CSCD
67	声学学报	中文核心, EI, CSCD
68	数据采集与处理	中文核心, CSCD 扩展版
69	数据分析与知识发现	中文核心, CSCD 扩展版
70	数字通信与网络(英文)	SCI
71	太赫兹科学与电子信息学报	中文核心
72	通信学报	中文核心, EI, CSCD
73	通信与信息网络学报 (含英文版)	CSCD
74	图学学报	中文核心, CSCD 扩展版
75	微波学报	中文核心, 中国科技核心, CSCD
76	微电子学与计算机	CSCD
77	卫星导航 (Satellite Navigation)	学院专家担任编委

序号	期刊名称	备注
78	武汉大学学报（含信息科学版）	中文核心，中国科技核心，EI
79	物理学报	SCI, EI
80	系统仿真学报	学院近十年发表中文期刊论文数量TOP10
81	系统工程与电子技术（含英文版）	学院专家担任编委，学院近十年发表中文期刊论文数量TOP10
82	现代防御技术	中文核心，中国科技核心
83	现代雷达	学院专家担任编委
84	小型微型计算机系统	中文核心，中国科技核心，CSCD
85	信号处理	学院专家担任编委，学院近十年发表中文期刊论文数量TOP10
86	信息安全学报	中国科技核心，CSCD
87	信息与电子工程前沿（英文）	SCI-E, Ei-Compendex,
88	遥感学报	中文核心，EI Compendex、CSCD
89	应用光学	中文核心，中国科技核心，CSCD
90	宇航计测技术	中文核心，中国科技核心，CSCD
91	宇航学报	学院近十年发表中文期刊论文数量TOP10
92	战术导弹技术	中文核心
93	智能计算机与应用	中文核心

序号	期刊名称	备注
94	智能科学与技术学报	中文核心
95	智能系统学报	中文核心，中国科技核心，CSCD
96	中国工程院院刊	SCI、EI
97	中国光学	中文核心，中国科技核心，CSCD，EI
98	中国光学快报	SCI, EI
99	中国激光	中文核心，中国科技核心，CSCD，EI
100	中国科学系列期刊	学院近十年发表中文期刊论文数量TOP10
101	中国科学院院刊	中文核心，中国科技核心，CSCD
102	中国通信	SCI，CSCD
103	中国通信（含英文版）	SCI，CSCD
104	中国图象图形学报	中文核心，中国科技核心，CSCD
105	中国物理 B	SCI，中国科技核心
106	中南大学学报（含英文版）	中文核心，CSCD，EI
107	中文信息学报	中文核心，中国科技核心，CSCD
108	自动化学报（含英文版）	中文核心，中国科技核心，CSCD，EI

## 附件 2

# 创新实践竞赛目录

序	竞赛名称	主办单位
1	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	教育部、发改委、工信部、中科院、工程院等
2	中国研究生电子设计竞赛	教育部学位与研究生教育发展中心、全国工程硕士专业学位教育指导委员会、中国电子学会
3	中国研究生创“芯”大赛	教育部学位与研究生教育发展中心、中国科协青少年科技中心
4	中国研究生人工智能创新大赛	教育部学位与研究生教育发展中心、中国科协青少年科技中心
5	中国研究生数学建模竞赛	教育部学位与研究生教育发展中心
6	湖南省研究生电子设计竞赛	湖南省人民政府学位委员会办公室
7	全军军事建模竞赛	军队学位与研究生教育发展中心
8	“强网杯”全国网络安全挑战赛	信息工程大学、教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会
9	“空天杯”全国创新创意大赛	国防科技工业空天防御创新中心，中国宇航学会，国防科技大学自动目标识别重点实验室

序	竞赛名称	主办单位
10	中国高校计算机大赛	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会、教育部高等学校大学计算
11	全国大学生集成电路创新创业大赛	工业和信息化部人才交流中心
12	iCAN 国际创新创业大赛	教育部创新创业教育指导委员会\教育部创新方法教学指导分委员会
13	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	共青团中央、中国科协、教育部、全国学联

### 附件 3

## 个人自传

（用于评审专家快速了解申请者基本情况，既要反映全面情况，也要突出重点，内容应包含但不限于以下条目）

（一）个人基本信息。小学以来求学经历，本科硕士院校及专业、主干课程目录及成绩、参与哪些科研项目、获得荣誉奖励等，非应届生介绍工作经历。

（二）家庭基本情况。父母、兄弟姐妹、配偶、子女工作单位、职务及现居地等。

（三）硕士指导教师情况。硕导基本情况、研究方向、承担主要项目、获得奖励荣誉等，本人硕士期间研究课题。

（四）代表性成果。最能反映本人研究基础和能力素质的代表性成果，学术论文列写创新工作和意义，学科竞赛写自己做了哪些工作和意义，重大工程写自己做了哪些工作和意义等，解决哪些工作难题发挥重要作用等。

（五）工程实践能力。参与科研经历，动手解决实际问题能力，包括软件编程、硬件电路、加工制作等，取得哪些成果。

（六）博士选题。博士课题拟解决问题、研究内容、预期成果，应届生提供博士课题与硕士课题关系，部队在职干部提供拟解决部队备战打仗哪些难题、地方在职人员提供拟解决工作单位哪些实际问题，与博士课题关系。

（七）求学动机和博士毕业后职业生涯规划。

## 附件 4

# 入学资格考试

**考试内容:** 选取 10-20 篇电子信息领域文章, 包括经典文献、前沿科技报告、高水平学术论等。考生任选 1 篇文章, 结合本人学习工作经历撰写体会 (不少于 800 字), 跨学科考生可侧重本人研究领域撰写, 要求体现出本人的研究基础和发展潜力。

**考试方式:** 闭卷, 满分 100 分, 考试时间 2.5 小时, 独立完成。

**考试工具:** 考生可以携带 1 本纸质英文词典, 不得使用电子词典。