

计算机学院博士研究生“申请-考核”制招生工作实施细则

为做好学院博士研究生“申请-考核”制招生工作，根据《国防科技大学博士研究生“申请-考核”制招生实施办法》，结合学院实际，制定此细则。

一、招生对象

1、拥有中国国籍的应届硕士研究生（含正在攻读硕士学位的军队在职干部；如获录取，入学前须获得硕士学位，否则取消入学资格）。

2、拥有中国国籍的已获硕士、博士学位的人员。

二、招生导师

招生导师为学校学位评定委员会认定的当年上岗的博士研究生指导教师。

三、报考条件

（一）基本条件

1、思想政治基础好，品德良好，遵纪守法，有为国家和军队现代化建设勤奋学习、努力攀登科技高峰的志向。

2、身心健康，符合国家和军队规定的体检要求。

3、军校应届硕士毕业生报考须经所在院校批准，出具《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》。

4、军队在职干部报考研究生，经所在部队师（旅）级单位政治

部批准，并报主管部门备案，持《军队在职干部报考研究生推荐审批表》报名。

5、地方在职人员报考研究生，须征得所在单位同意，并出具单位人事部门介绍信。如定向培养，需与工作单位、培养单位签订三方协议。

6、符合当年国家和军队的相关政策规定。

（二）申请人近五年内外语水平（截至报名当年9月30日）应达到以下条件之一：

- 1、托福成绩 ≥ 75 分。
- 2、雅思成绩 ≥ 6 分。
- 3、全国高校英语六级成绩 ≥ 425 分。
- 4、全国高校英语专业四级（含）合格以上。
- 5、在英语国家或地区留学、访问超过1学年（8个月以上）。
- 6、通过学校博士研究生入学英语水平测试。

（三）申请人学业水平和能力要求

1、报考军人博士研究生

(1)军校应届硕士毕业生创新成果或者所修课程成绩需要达到以下条件之一：

a. 攻读硕士学位期间成绩优异，所修成绩达到以下要求：国防科技大学硕士研究生课程学习成绩综合评定值在2.5（含）以上；其他学校硕士研究生课程学习成绩在学习单位专业（年级）排名前3%（含）以内（或专业第一名），具体以学习单位教务部门证

明为准。

b. 攻读硕士学位期间获得 1 项国家科学技术奖励，或军队级（省部级）科技进步奖（一等奖有独立证书且排名前 10，二等奖有独立证书且排名前 5，三等奖有独立证书且排名前 3）。

c. 攻读硕士学位期间以第一作者出版学术专著 1 部。

d. 以第一作者或第二作者（第一作者须为本人硕士指导教师）在学院认定的高水平期刊或会议目录（附件 1）上发表或录用至少一篇与申请学科紧密相关的学术论文。

e. 攻读硕士学位期间以第一完成人获得授权发明专利 1 项。

f. 攻读硕士学位期间参加重大项目（任务）做出重要贡献，获得学院所申请学科及相近学科当年上岗博导 3 人以上特别推荐。每名上岗博导每年最多只能特别推荐 1 名申请人。

g. 攻读硕士学位期间学科竞赛方面取得特别突出成绩。

(2) 已获硕士学位的军队在职人员创新成果需要达到以下条件之一：

a. 攻读硕士学位期间获得 1 项国家科学技术奖励，或军队级（省部级）科技进步奖（一等奖有独立证书且排名前 10，二等奖有独立证书且排名前 5，三等奖有独立证书且排名前 3）。

b. 近五年以第一作者出版学术专著 1 部。

c. 近五年获得 1 次战区级以上（含大单位）优秀指挥军官（优秀参谋/优秀共产党员）表彰或二等功以上奖励。

d. 军队建制连以上单位主官。

e. 以第一作者或第二作者（第一作者须为本人硕士指导教师）在学院认定的高水平期刊或会议目录上发表或录用至少一篇与申请学科紧密相关的学术论文。

f. 近五年以第一完成人获得授权发明专利 1 项。

g. 近五年参加重大项目（任务）做出重要贡献，获得学院所申请学科及相近学科当年上岗博导 3 人以上特别推荐。每名上岗博导每年最多只能特别推荐 1 名申请人。

h. 近三年学科竞赛方面取得特别突出成绩。

2、报考无军籍博士研究生

(1) 无军籍应届硕士毕业生创新成果或者所修课程成绩需要达到以下条件之一：

a. 攻读硕士学位期间课程学习成绩优异。国防科技大学硕士研究生课程学习成绩综合评定值 2.0（含）以上；其他学校硕士研究生课程学习成绩在所在学习单位专业（年级）排名前 5%（含）以内（或专业第一名），具体以学习单位教务部门证明为准。

b. 攻读硕士学位期间获得 1 项国家科学技术奖励，或军队级（省部级）科技进步奖（一等奖有独立证书且排名前 10，二等奖有独立证书且排名前 5，三等奖有独立证书且排名前 3）。

c. 攻读硕士学位期间以第一作者出版学术专著 1 部。

d. 以第一作者或第二作者（第一作者须为本人硕士指导教师）在学院认定的高水平期刊或会议目录上发表或录用至少一篇与申请学科紧密相关的学术论文。

e. 攻读硕士学位期间以第一完成人获得授权发明专利 1 项。

f. 攻读硕士学位期间参加重大项目（任务）做出重要贡献，获得学院所申请学科及相近学科当年上岗博导 3 人以上特别推荐。每名上岗博导每年最多只能特别推荐 1 名申请人。

g. 攻读硕士学位期间学科竞赛方面取得特别突出成绩。

(2)无军籍往届生需要的创新成果需要达到以下条件之一：

a. 攻读硕士学位期间获得 1 项国家科学技术奖励，或军队级（省部级）科技进步奖（一等奖有独立证书且排名前 10，二等奖有独立证书且排名前 5，三等奖有独立证书且排名前 3）。

b. 近五年以第一作者出版学术专著 1 部。

c. 以第一作者或第二作者（第一作者须为本人硕士指导教师）在学院认定的高水平期刊或会议目录上发表或录用至少一篇与申请学科紧密相关的学术论文。

d. 近五年以第一完成人获得授权发明专利 1 项。

e. 近五年参加重大项目（任务）做出重要贡献，获得学院所申请学科及相近学科当年上岗博导 3 人以上特别推荐。每名上岗博导每年最多只能特别推荐 1 名申请人。

f. 近三年学科竞赛方面取得特别突出成绩。

3. 论文证明材料要求

已发表的学术论文需要出具检索号和检索证明，已录用的高水平期刊或会议目录文章需要提供录用原始邮件、经录用机构排版完成的最终稿件、版面费发票复印件、提供在线查询的渠道。

4.学科竞赛目录及成绩认定办法

学科竞赛目录见附件 2。竞赛“取得特别突出成绩”认定办法:

- a. 学科竞赛成绩以最终决赛成绩计算，申请人须获得该项竞赛的最高奖；
- b. 对于分赛区选拔性质的学科竞赛，取决于该项赛事最高级别比赛成绩；
- c. 多人组队参加的学科竞赛，由参赛队员按照对本次竞赛的贡献程度进行排名，该队总人数的前三分之一（向下取整）具备申请资格，竞赛贡献由指导老师或获奖队伍队长组织，全体队员共同确定，竞赛贡献排名由全体队员和指导教师签名并作为附件一并提交存档；
- d. 竞赛成绩需提供获奖证书原件及复印件，如获奖证书中未写明参赛者姓名时，申请人需给出说明，经竞赛指导老师签名确认，并对获奖真实性负责；
- e. 应届学生参加含有非高校学生同场竞技的竞赛、比赛或比武时，有效成绩以高校学生参赛者的分数排名计算，申请人需给出说明，经竞赛指导老师签名确认，并对获奖真实性负责；
- f. 学生如参加了上述竞赛列表以外的高水平学科竞赛并获得优异成绩的，可由申请人提出，经竞赛指导老师或导师推荐，学生导师所在单位上报，学院研究确定，经公示无异议后可以作为申请人申请；
- g. 本学科竞赛成绩认定办法的解释权归计算机学院教学科研

处，未尽事项由学院研究确定。

四、工作程序

（一）报名时间以当年研究生院通知要求为准。

（二）申请人申请和材料交寄。具体提交时间、方式以当年通知要求为准。具体材料包括：

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、身份证、《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、身份证、《军队在职干部报考研究生推荐审批表》和硕士学位证书报名。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（工作单位）人事部门介绍信报名。

3、经报考导师审核签字的拟攻读博士学位的研究计划。

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。

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、无军籍学员需要提交派出所出具的本人无犯罪证明材料。

9、学院需要提交的其他材料。

（三）材料审核及综合考核环节。

1、申请材料形式审查

申请人按照学院明确的时间节点提供符合要求的材料，逾期一律不予受理。申请人必须确保所提交的材料真实准确，如发现伪造作假等行为，一经发现，将取消申请资格或录取资格。学院将对申请人提交的材料进行形式审查，未按照学院通知要求提交材料者将视为不合格，不予进入后续审核环节。

2、入学资格考试、思想政治素质、身心素质考察

申请人须首先参加研究生院当年组织的各学科博士研究生入学资格考试（考试科目及大纲见附件3），以及学院组织的思想政治素质、身心素质考察。

入学资格考试总分100分。入学资格考试仅设“合格”、“不合格”。“合格”考生按照不超过拟招生人数的200%掌握。

思想政治素质考察由学院政治工作处负责组织实施，考官由政治工作处选派，至少有1名学员队干部参加，主要对申请人的政治思想素质、有无参加“法轮功”等非法组织、是否服从毕业分配、能否适应部队生活、能否服从管理、有无违法犯罪等方面进行综合考察。

所有申请人必须按照我校要求参加身心素质考察。身心素质考

察包括体检和心理测试两部分。体检依据国家和军队关于军人学员和地方学员录取体检政策实施，体检不合格者，一律不予录取。心理测试选用具有较高信效度的心理测评量表进行，用于了解申请人的心理健康状况，测评由心理学专业人员统一组织，过程严谨规范，充分保护个人隐私，测评结果客观、科学，不计得分。

入学资格考试、思想政治素质和身心素质考察均合格方可进入材料审核与创新能力面试环节。

3、材料审核

材料审核由学院组织，旨在考核申请人学术道德、知识结构、专业基础和科学研究素养等。具体要求是：

（1）材料审核专家组人数不得少于7人，均应为申请人申请学科或相近学科具备高级职称人员（含院外专家1名）。专家组由学院招生工作领导小组研究确定的工作人员从当年资格审查专家库中抽取。

（2）学院根据生源情况，按照招生学科“申请-考核”制录取计划120%—150%的比例确定参加创新能力面试的申请人名单。

（3）专家组根据材料审核情况现场实名独立打分。去掉一个最高分、一个最低分取平均分作为学生材料审核环节得分。材料审核环节总分100分，成绩低于60分者不得进入创新能力面试考核。

4、创新能力面试

创新能力面试由学院组织，旨在考核申请人创新能力和发展潜力等。

(1) 面试考核专家组成员一般应为博士研究生指导教师，人数不得少于 7 人，其中至少 1 人为其他相近学科导师。专家组由学院招生工作领导小组研究确定的工作人员从当年面试考核专家库中抽取。

(2) 面试考核分为汇报、答辩两部分。申请人先结合课件汇报，汇报主要包括 1 项代表性成果和博士阶段研修计划等。代表性成果可以为获得科技奖励的成果、专著、开发的系统、工具、学术论文、学科竞赛作品、专利等，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 15 分钟，创新能力面试总时间原则上不少于 30 分钟。

(3) 专家组根据创新能力面试考核情况现场实名独立打分。去掉一个最高分、一个最低分取平均分作为学生创新能力面试环节得分。创新能力面试环节总分 100 分，成绩低于 60 分者不得录取。

(4) 正常录取时，学院按招生计划以及综合考核成绩从高到低排序，依据“分数优先”的原则录取。

(5) 最后若干个录取计划出现多名学生同分的情况，则通过依次去掉最高分后取平均分的办法由高到低确定录取名单，如最终分数仍相同，则组织相关考生进行加试。

5、录取

学院根据创新能力面试成绩、导师意见和招生计划等，由学院党委会研究，提出拟录取名单上报学校。

五、其他事项

1、学院基础领域协同育人导师团队专项招生计划有关说明

学院目前成立“高性能计算”“SoC 微处理器”“系统软件”等 3 个协同育人导师团队（以下简称“团队”），根据发展需要每年从相关学科分别申请 1 个博士专项招生计划。基本流程为：（1）考生报名时结合所报考导师，确定是否申请加入团队；（2）所有考生统一参加招生选拔各环节，不作区分；（3）在录取环节，若团队计划自然完成，则不再单独组织选拔；若团队计划未全部完成，则将相关学科最后若干个招生计划预留，导师团队再组织一轮选拔。具体选拔流程见附件 4。（4）团队招生学科和导师名单见附件 5。

2、学院将充分发挥专家组集体把关作用，加强对申请人专业基础、科研能力、外语能力、综合素质和研究计划的考查和评价，同时也会注重申请人思政（军政）素质、心理素质等环节的考查，做到公平公正、择优选拔、宁缺毋滥。

3、“申请-考核”制各阶段材料由学院存档，面试环节专家打分成绩均需报研究生院备案。

4、“申请-考核”制录取的博士研究生不参加博士研究生入学考试。

5、在“申请-考核”制过程中出现弄虚作假、违纪的申请人，一经查实将永久取消其报考国防科技大学博士研究生资格，已被录取者将取消入学资格或注销学籍或撤销学历（学位）。

6、本方案解释权归计算机学院教学科研处。

附件 1

计算机学院 2021 年高水平期刊和学术会议目录

一、高水平期刊

1、《中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录》(2019 年 4 月发布)

2、《中国计算机学会推荐中文科技期刊目录》A 类、B 类 (2019 年 7 月发布)

3、《中国科学院文献情报中心期刊分区表》(2020 年 12 月发布)

二、高水平学术会议

1、《中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录》(2019 年 4 月发布)

2、学院学位评定分委员会专家推荐会议目录

1) A 类会议

序号	会议简称	会议全称	研究方向
1	ECCB	European Conference on Computational Biology	计算机交叉综合/生物信息
2	ISSCC	International solid state circuits conference	集成电路设计、制造、封装综合研究
3	NSREC	Nuclear and Space Radiation Effects Conference	抗辐射集成电路设计加固、工艺加固研究
4	RADECS	Conference on Radiation Effects on components and systems	抗辐射集成电路设计加固、工艺加固研究

2) B 类会议

序号	会议简称	会议全称	研究方向
1	InCoB	International Conference on Bioinformatics	计算机交叉综合/生物信息
2	CICC	Custom integrated Circuits conference	集成电路设计、制造、封装综合研究
3	RFIC	Radio frequency integrated Circuits Symposium	射频、微波集成电路设计综合研究

4	ASSCC	Asian solid state circuits conference	集成电路设计、制造、封装综合研究
5	ESSCCIRC	European solid state circuits conference	集成电路设计、制造、封装综合研究
6	MICCAI	International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention	计算机与医学图像处理综合研究

三、补充说明

1、以学术论文作为学业能力申请条件的，在以上期刊、会议上发表或录用的文章，类型必须为 Regular paper、Long paper 或 Full paper 等长文，其他类型文章，如 Short paper 等，可作为本人补充成果，但不能作为申请条件。

2、考虑部分会议或期刊的 Poster 文章等同于 Regular paper，考生须一并提供官方证明材料（例如官方邮件回复等），审核通过后可作为学业能力申请条件。

附件 2

研究生学科竞赛目录

序号	竞赛名称	级别	主办单位
1	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	国家级	共青团中央、教育部、中国科学技术协会、中国社会科学院、中华全国学生联合会
2	“创青春”全国大学生创业大赛	国家级	共青团中央、教育部、人力资源和社会保障部、中国科协、全国学联、省级人民政府
3	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	国家级	教育部、中央统战部、中央网络安全和信息化委员会办公室、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、人力资源和社会保障部、农业农村部、国家知识产权局、中国科学院、中国工程院、国务院扶贫开发领导小组办公室、共青团中央、省级人民政府
4	中国研究生电子设计竞赛	国家级	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
5	中国研究生创“芯”大赛	国家级	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
6	中国研究生数学建模竞赛	国家级	教育部学位与研究生教育发展中心
7	中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛	国家级	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联合全国工程硕士专业学位教育指导委员会
8	中国研究生未来飞行器创新大赛	国家级	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、国际宇航联合会、中国宇航协会
9	中国研究生移动终端应用设计创新大赛	国家级	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联合全国工程硕士专业学位教育指导委员会
10	中国（国际）传感器创新创业大赛	国家级	中国仪器仪表学会、教育部高等学校仪器类专业教学指导委员会
11	全国大学生集成电路创新创业大赛	国家级	工业和信息化部人才交流中心
12	ACM 国际大学生程序设计竞赛	国际级	美国计算机协会（ACM）
13	ACM 国际大学生程序设计竞赛亚洲区预选赛	国家级	美国计算机协会（ACM）亚洲区组委会
14	“强网杯”全国网络安全挑战赛	国家级	信息工程大学、教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

15	IEEEExtreme Programing competition	国际级	IEEE
16	全国高校区块链大赛	国家级	教育部科技发展中心、互联网应用创新开放平台联盟
17	全国机器人锦标赛暨国际仿人机器人奥林匹克大赛	国家级	中国人工智能学会机器人足球工作委员会
18	全国高校大数据应用创新大赛	国家级	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、联合国教科文组织国际工程科技知识中心、中国工程科技知识中心
19	中国高校计算机大赛	国家级	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机课程教学指导委员会、全国高等学校计算机教育研究会
20	“英特尔杯”全国大学生软件创新大赛	国家级	全国大学生软件创新大赛组织委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会、教育部示范性软件学院联盟
21	全国大学生信息安全竞赛 - 创新实践能力赛	国家级	教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会
22	全国高校网安联赛 X-NUCA	国家级	中国网络空间安全协会、中国科学院、中国科学院信息工程研究所
23	国际网络安全技术对抗联赛 (XCTF) 总决赛	国际级	网络空间安全人才发展基金、国家创新与发展战略研究会、XCTF 联赛组委会

附件 3

“申请-考核”制博士研究生入学资格考试科目及大纲

根据学校要求，“申请-考核”制博士研究生必须有一门入学资格考试，根据学院各学科情况，我们制定了考试科目及考试大纲。

科目名称：计算学科综合能力测试

考试形式：闭卷，150 分钟，独立完成

考试范围：中国计算机学会推荐的国际学术会议和期刊目录（2019 年 4 月 25 日版）中 A 类会议中 2020 - 2021 年的文章

考试方式：学院从上述会议文章中选取 8-10 篇文章，要求考生任选 2 篇文章阅读，根据命题者要求用中文作答

考试题型：主观题，满分 100 分

考试工具：考试时考生可以携带非电子类英文词典

注 意：学院根据考生答题情况确定考生入学资格合格线，未到达入学资格考试合格线者，不进入后续选拔环节；达到入学资格合格线者，可以进入后续选拔环节（其他环节合格的情况下）。入学资格考核成绩不带入后续选拔环节。

附件 4

基础领域协同育人导师团队 “申请-考核”制博士研究生招生选拔流程

若团队计划未自然完成，则启动如下选拔流程：

按首轮面试成绩，从高到低筛选未录取且已经报名团队的考生，组织团队老师再进行一轮面试考核，参加面试的考生人数应不超过团队计划缺额的 200%。

例如：首轮录取结束后，A 团队完成计划，B、C 团队未完成，且两个团队均从计算机科学与技术学科招生。则将计算机科学与技术最后 2 个招生计划预留，组织报考该学科、首轮未录取且面试成绩最高的 4 名考生进行面试，从中选拔出 2 人录取。

附件 5

计算机学院基础领域协同育人导师团队招生计划

团队名称	招生学科	导师名单
高性能计算协同育人导师团队	计算机科学与技术	张春元、黎铁军
SoC 微处理器协同育人导师团队	计算机科学与技术	沈立
系统软件协同育人导师团队	计算机科学与技术	王挺