

计算机与信息工程学院

推荐优秀应届本科毕业生免试攻读 硕士学位研究生综合评价细则（2023 年修订）

第一条 为进一步做好学院推荐免试攻读硕士学位研究生工作，明晰综合评价标准，规范推荐工作程序，根据《河南大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生工作实施细则（修订）》（以下简称实施细则）和《关于进一步规范推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生工作的通知》，特制定本细则。

第二条 本细则作为每年学院推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生工作中专业综合排名的重要依据。

第三条 综合评价成绩分值。综合评价采取量化方式，是对学生在校期间学习成绩和综合素质成绩的综合评价。综合评价满分为 100 分，学习成绩 90 分，综合素质成绩为 10 分（本专业选定专业主干核心课程成绩 2 分、英语类成绩 2 分、奖励类成绩 6 分）。

第四条 推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生时，申请人所修“第二课堂成绩单”学时排名作为推荐参考标准。

第五条 学习成绩计算办法（90 分）。学习成绩为前三年期末考试成绩，按每门课程第一次所修成绩计算，其中必修课前三年必须修完。通识课成绩不计算，仅作为参考。计算公式为：

$$\frac{\sum (\text{课程成绩} \times \text{课程学分})}{\sum (\text{课程学分})} \times 90\%$$

第六条 综合素质成绩计算办法（10 分）。

1. 本专业选定专业主干核心课程成绩（2 分）。按每门课程第一次所修成绩计算，计算公式为：

$$\frac{\sum (\text{课程成绩} \times \text{课程学分})}{\sum (\text{课程学分})} \times 2\%$$

（1）计算机科学与技术：高等数学 A（二）、C++程序设计、数据库系统原理及应用、离散数学、数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、编译原理。

（2）信息安全：高等数学 A（二）、数据库系统原理及应用、C++程序设计、数据结构、计算机组成原理、汇编语言与接口技术、操作系统及安全、计算机网络、密码学、网络安全。

（3）数据科学与大数据技术：高等数学 A（二）、数据库系统原理及应用、数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、大数据平台技术、机器学习与数据挖掘、数据分析与数据可视化。

（4）数据科学与大数据技术(实验班)：高等数学 A（二）、数据库系统原理及应用、数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、大数据平台技术、机器学习与数据挖掘、数据分析与数据可视化、深度学习。

备注：各专业选定专业主干核心课程可根据培养目标、课程设置等因素做适当调整。如果学生存在核心课程未选修，则将计算后的成绩乘以系数：已修主干课程数/专业指定课程数。

2. 英语类成绩（2 分）。凡通过国家大学英语六级考试（雅思

成绩达到 6 及以上或者托福成绩 75 分（家庭版或线上版不予认定）及以上视同通过英语六级考试）。

3. 奖励类成绩（6 分）。奖励实行累积、封顶计算、类别限制原则，同一项目只能作为一类成绩认定项计算，每一类别计算分值不超过本项分值的 80%（即 4.8 分），各类成绩计算总分上限不超过 4.8 分，所有成果认定截止时间为学校推免工作启动之日。学科竞赛、学术论文、专利的认定以河南大学实验实践教学综合服务平台（<https://sjjx.henu.edu.cn>）中《本科生成果采集系统》导出数据为准。成绩计算标准为：

（1）学科竞赛类：参加各级别学科竞赛（竞赛目录见附件 1-3，并可根据教务处最新目录进行增减），在国家级 A 类学科竞赛中获得特等奖、一、二、三等奖分别加 4.8、3.8、2.3、2.0 分，在 B 类学科竞赛中获得特等奖、一、二、三等奖分别加 2.3、2.0、1.8、1.6 分；在 C 类学科竞赛中获得特等奖、一、二、三等奖分别加 1.2、0.9、0.7、0.4 分；获得省级特等奖、一、二、三等奖分别加 1.0、0.8、0.6、0.3 分；获得校院级一、二等奖分别加 0.2、0.1 分。参加专业技能类竞赛（就业技能、网站、CAD 等）获得国家级、省级奖励分别加 0.3 分、0.2 分。如团队在学科竞赛中获国家级、省级三等奖及以上，队长成绩加权 100%，队员成绩加权 90%。校院级学科竞赛只取一次最高等级计算；同一类型竞赛获得不同级别的奖励（含不同年份），只取最高等级进行计算，同一竞赛获得不同项目的奖励，只取最高等级进行计算。代表其他学校参赛的，不予认定。

(2) 创新项目类：获得各级大学生创新性实验计划项目可结题后进行加分，各分值须乘以结题等级系数，优秀 100%、良好 80%、合格 60%。获得国家级大学生创新性实验计划项目，主持人加 1.8 分，其他成员分别加 0.5 分；获得省级大学生创新性实验计划项目，主持人加 0.8 分，其他成员分别加 0.4 分；获得校级大学生创新性实验计划项目和本科生开放性课题项目，主持人加 0.5 分，其他成员分别加 0.3 分。

(3) 等级考试类：在 CCF-CSP 认证 150 分及以上者，加 0.4 分；分值在[200 分-300 分)范围者，加 0.8 分；分值在[300 分-400 分)范围者，加 1.5 分；分值在[400 分-450 分)范围者，加 3.2 分；获得 450 分以上者，加 4.8 分；在全国计算机技术与软件专业技术（水平）资格考试中获高级证书加 0.8 分，中级加 0.4 分。

(4) 学术论文类：以第一作者或通讯作者发表或录用的本学科 SCI 源刊论文以及 CCF 推荐国际学术会议论文，每篇加 1.5 分；EI 源刊论文每篇加 1.2 分；中国科技核心期刊（CSCD）论文每篇加 1.0 分；在其他刊物或 EI 检索会议上公开发表本学科论文的第一作者加 0.1 分（不超过 2 篇）。发表论文均不含增刊、特刊、专刊、周刊、非学术刊物、论文集等。中文期刊须被 CNKI 或万方数据库收录。文章第一完成单位应为河南大学计算机与信息工程学院，所有计算成绩论文应有出版刊物（含网络出版）或录用通知（录用论文按分值的 50%计算）。自 2021 年 1 月 1 日之后在国家“预警期刊”上发表的论文，将不纳入计分。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仅作为参考，不认定。

（5）专利类：仅限学生本科阶段以河南大学为第一完成单位，学生本人为第一完成人的国家（国际）发明专利。获批发明专利授权证书的第一发明人加 1.0 分，第二、三、四、五作者成绩按第一发明人分值（1.0）的 40%、30%、20%、10%计算；已获得国家知识产权局发明专利实审通知的，且排名第一者加 0.1 分/项。发明专利实审类累计不超过 0.2 分。

第七条 本细则自 2024 年起实施，未尽事宜，按照学校及学院相关要求执行。

附件 1

计算机与信息工程学院认定国家级学科竞赛目录

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
1	中国（国际）“互联网+”大学生创新创业大赛	教育部、中央统战部、中央网信办、国家发改委、工信部、人社部、生态环境部、农业部、国家知识产权局、中科院、中国工程院、国务院扶贫办、共青团中央	*国家级 A	本赛事包括：“互联网+”现代农业、“互联网+”制造业、“互联网+”信息技术服务、“互联网+”文化创意服务、“互联网+”社会服务。该赛事的具体组织和管理办法以就业创业指导中心发布的为准。	http://www.cy.ncss.org.cn
2	“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	*国家级 A	参加竞赛作品分为已创业（甲类）与未创业（乙类）两类；分为农林、畜牧、食品及相关产业，生物医药，化工技术、环境科学，电子信息，材料，机械能源，服务咨询等七组。实行分类、分组申报。	http://www.tiaozhanbei.net/
3	“挑战杯”中国大学生创业计划大赛	共青团中央、中国科协、教育部、全国学联	*国家级 A	该赛事要求参赛者借用风险投资的运作模式，组成优势互补的竞赛小组，提出一项具有市场前景的技术、产品或者服务，并围绕这一技术、产品或服务，以获得风险投资为目的，完成一份完整、具体、深入的创业计划。	http://www.tiaozhanbei.net/
4	全国大学生电子设计竞赛	教育部高等教育司及工业和信息化部人事教育司	*国家级 A	竞赛的特色是与理论联系实际学风建设紧密结合，竞赛内容既有理论设计，又有实际制作，以全面检验和加强参赛学生的理论基础和实践创新能力。	http://nuedc.xjtu.edu.cn/

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
5	全国大学生数学建模竞赛	中国工业与应用数学协会	*国家级 A	创办于 1992 年，每年一届，已成为全国高校规模最大的基础性学科竞赛，也是世界上规模最大的数学建模竞赛。竞赛不分专业，但分本科、专科两组：本科组竞赛所有大学生均可参加，专科组竞赛只有专科生（高职、高专生）可以参加。每个队的队员必须来自同一所学校。研究生不能参加。	http://www.mcm.edu.cn/
6	全国大学生创新创业训练计划年会展示	教育部高等教育司	*国家级 B	所有国家级大学生创新创业训练项目均可参与申报，经校级遴选、省级遴选后，择优推荐参加国家级年会。	http://gjcxy.bjtu.edu.cn
7	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	教育部高等教育司、教育部高等学校能源动力学科教学指导委员会	*国家级 B	举办竞赛目的在于，通过竞赛进一步加强节能减排重要意义的宣传，增强大学生节能环保意识、科技创新意识和团队协作精神，扩大大学生科学视野，提高大学生创新设计能力、工程实践能力和社会调查能力。	http://www.jienengjia npai.org/
8	“外研社·国才杯”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	外语教学与研究出版社、教育部高等学校大学外语教学指导委员会、教育部高等学校英语专业教学指导分委员会和中国外语与教育研究中心	*国家级 B	2018 年，“Uchallenge 大学生英语挑战赛”名称扩展为“外研社·国才杯”全国英语演讲、写作、阅读大赛，视野更宏大，内涵更丰富。是大学生展现风采、实现自我的广阔舞台，也是外语教育领域凝聚创新、融通中外的交流媒介。	http://uchallenge.uni pus.cn
9	中国大学生服务外包创新创业大赛	教育部、商务部、无锡市人民政府	*国家级 B	大赛在选题上呼应服务外包产业，关注服务科学；在形式上，注重学生的团队协作，在虚拟的商业环境中解决问题。赛题一方面来源于现代服务产业企业的现实需求，鼓励学生综合考虑业务模型、技术方案、商业运营等各种因素，提供完整方案，立足实际情况创新应用；另一方面，大赛还鼓励参赛团队提出有创造力的创意项目，在优秀方案的基础上实现创业，增强大学生的创新创业意识。	http://www.fwwb.org.cn/index.html

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
10	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、微信小程序应用开发赛	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机课程教学指导委员会、全国高等学校计算机教育研究会	*国家级 B	由系列专题赛事组成：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、微信小程序应用开发赛。	http://www.c4best.cn/
11	全国大学生信息安全大赛	教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会	*国家级 B	为选拔、推荐优秀网络空间安全专业人才，培养学生的创新意识与团队合作精神，提高学生的网络安全技术水平、创新实践与综合设计能力，推动我国高校网络空间安全专业建设与改革，由教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会主办的“第十三届全国大学生信息安全竞赛—作品赛”。参赛学生必须按照统一时间参赛，并按照组委会要求按时提交设计报告、软件、实物等材料。	http://www.ciscn.cn/
12	中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛	中国自动化学会	*国家级 B	从2016 年开始，根据中国自动化学会对机器人竞赛管理工作的要求，原中国机器人大赛暨 RoboCup 中国公开赛中 RoboCup 比赛项目和 RoboCup 青少年比赛项目合并在一起，举办 RoboCup 机器人世界杯中国赛 (RoboCup China Open)。	https://baike.so.com/doc/25754945-26889010.html
13	ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛	美国计算机协会	*国家级 B	展示大学生创新能力、团队精神和在压力下编写程序、分析和解决问题能力的年度竞赛。	http://acm.cumt.edu.cn/

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
14	中国大学生计算机设计大赛	教育部高等学校计算机类教学指导委员会、教育部高等学校软件	*国家级 B	计算机设计大赛内容包括：（1）软件应用与开发；（2）微课与教学辅助；（3）物联网应用；（4）大数据；（5）人工智能；（6）信息可视化设计；（7）数媒普通组（主题：海洋世界）；（8）数媒专业组（主题：海洋世界）；（9）数媒动漫游戏（主题：海洋世界）；（10）数媒微电影（1911 年以前中华优秀传统文化元素）；（11）数媒中华民族元素（服饰、手工艺、手工艺品、建筑）；（12）计算机音乐创作普通组；（13）计算机音乐创作专业组。	http://jsjds.ruc.edu.cn/
15	“中国软件杯”大学生软件设计大赛	工业和信息化部、教育部、江苏省人民政府	*国家级 B	软件设计大赛通过搭建富有自由、开放、创新精神的软件设计大赛平台，加强高校人才培养和新兴信息产业需求的有效衔接，加快培育更多高端、优秀软件人才，增强产业自主创新能力，推动我国软件和信息技术服务业又好又快发展。	http://www.cnsoftbei.com/
16	全国大学生智能汽车竞赛	教育部高等学校自动化专业教学指导委员会	*国家级 B	智能汽车竞赛由竞赛秘书处设计、规范标准硬软件技术平台，竞赛过程包括理论设计、实际制作、整车调试、现场比赛等环节，要求学生组成团队，协同工作，初步体会一个工程性的研究开发项目从设计到实现的全过程。	http://smartcar.xujc.com/
17	全国大学生机器人大赛-RoboMaster、RoboCon	共青团中央、中华全国学生联合会、深圳市人民政府	*国家级 B	机器人大赛是一个为全世界青年工程师打造的机器人竞技平台。比赛要求参赛队员走出课堂，组成机甲战队，独立研发制作多种机器人参与团队竞技。他们将通过大赛获得宝贵的实践技能和战略思维，将理论与实践相结合，在激烈的竞争中打造先进的智能机器人。	http://www.cnrobocon.net/ https://www.robomaster.com/zh-CN
18	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	教育部、西门子（中国）有限公司、中国仿真学会	*国家级 B	智能制造挑战赛原为全国大学生控制仿真挑战赛，是模拟典型工业自动化系统的设计与实现的工程科技创新类竞赛，面向全国自动化、机电、电气、电子、计算机、通讯及物联网等相关专业的研究生、本科生和高职高专学生。自 2006 年发展至今，每年一届，已经成为目前国内工业自动化工程领域规模最大的学生类竞赛。	http://www.siemenscup-cimc.org.cn/

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
19	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	*国家级 B	集成电路创新创业大赛以服务产业发展需求为导向，以提升我国集成电路产业人才培养质量为目标，打造产学研用协同创新平台，将行业发展需求融入教学过程，提升在校大学生创新实践能力、工程素质以及团队协作精神，助力我国集成电路产业健康快速发展。	http://univ.ciciec.com
20	全国高校数字艺术设计大赛	工业和信息化部人才交流中心	*国家级 B	全国高校数字艺术设计大赛（简称 NCDA 大赛）自 2012 年开始举办，是一项高规格高水平的专业赛事，拥有广泛的知名度与参与度，成为艺术设计领域专业的品牌赛事。秉承“设计为人民服务，培养未来设计师”的办赛理念，鼓励大学生积极参与创新。	http://www.ncda.org.cn/
21	中国青年志愿服务项目大赛	共青团中央、中央文明办、民政部、水利部、文化和旅游部、国家卫生健康委员会、中国残疾人联合会	国家级 B	青年志愿服务项目大赛为不断推进志愿服务制度化建设，打造集项目展示、组织交流、文化引领和资源配置于一体的全国志愿服务综合平台，推动中国志愿服务事业深入发展而展开的一项赛事活动。大赛设：金奖、银奖、铜奖。	http://zhijh.youth.cn/
22	中国创新创业大赛	科技部、财政部、教育部、中央网信办和全国工商联	国家级 B	大赛以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实创新驱动发展战略和党中央、国务院重大决策部署大力促进科技创新，切实增强微观主体活力，不断培育发展新动能，积极服务和推动经济高质量发展。	http://www.cxcyds.com/
23	全国移动互联创新大赛	中国通信学会、全国移动互联网产业孵化中心	国家级 B	移动互联创新大赛以移动互联，推动产业+互联网，赋能企业增量业务，创新创业，助力学子创业成功，带动地方经济增长。	http://www.cmiic.org.cn/index.aspx

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
24	全国“互联网+” 快递大学生创新创业大赛	国家邮政局职业技能鉴定指导中心	国家级 B	大赛涵盖的“创新产品设计”“工作流程优化”和“创业计划实施”三大主题，为高校师生带来菜鸟网络在物流大数据、IOT 智能设备、人机交互、绿色快递、快递末端智慧流程管理、创新业务形态等领域的研究和实践经验分享。	http://kdcxcy.spbosta.org/
25	全国大学生数学竞赛	中国数学会	国家级 B	竞赛为青年学子提供了一个展示数学基本功和数学思维的舞台，为发现和选拔优秀数学人才，促进高等学校数学公共基础课课程建设改革和发展。竞赛每年举办一次，由不同高校承办。	http://www.cmathc.cn/
26	“iTeach”全国大学生数字化教育应用创新大赛	教育部高等学校教育技术专业教学指导分委员会	国家级 B	参赛作品分为五类：1. 知识类。指利用视频、动画、虚拟现实等技术进行比较单纯的知识呈现。2. 工具类。指围绕单一或一组知识点的支持互动学习的工具。3. 系统类。指能够支持相对完整的教学过程组织和教学活动实施的网络教学软件 4. 项目类。指针对教育信息化中存在的典型问题、实际需求或具体学科教学中的重难点等设计、开发的解决方案、产品或教学案例，强调信息技术和数字化资源在项目中的支撑作用。5. 专题类。	http://www.saikr.com/vse/36216
27	CCF CCSP 竞赛	中国计算机学会	国家级 B	是由中国计算机学会主办，CSP 认证委员会常任委员高校共同发起的计算机高水平大学生竞赛。该项赛事是国内唯一同时考察计算机类大学生的计算机系统设计能力与算法编程能力的竞赛，受到高校和企业的广泛认可与参赛选手的赞扬。	https://www.ccf.org.cn/ccsp/ 不在学校竞赛榜中
28	中国机器人及人工智能大赛	中国人工智能学会	*国家级 B	中国机器人及人工智能大赛始于 1999 年，是一项历史悠久、规模宏大、影响广泛的全国性机器人竞赛。	http://www.cairobot.com/ 2021 年新增，国家高校学科竞赛榜新增，直接认定

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
29	中国好创意暨全国数字艺术设计大赛	中国电子视像行业协会、中国好创意暨全国数字艺术设计大赛组织委员会	*国家级 B	中国好创意暨全国数字艺术设计大赛（英文名：“China creative challenges contest”，简称“3c 大赛”或者“中国创意挑战大赛”），是由中国电子视像行业协会、中国好创意暨全国数字艺术设计大赛组织委员会主办。起始于 2007 年，是我国第一个以数字艺术为核心、在艺术设计、数字媒体、数字技术等专业领域里的综合性赛事。	https://www.cdec.org.cn/ 2021 年新增，国家高校学科竞赛榜新增，直接认定
30	全国三维数字化创新设计大赛	国家制造业信息化培训中心、全国三维数字化技术推广服务与教育培训联盟（3D 动力）、光华设计发展基金会	*国家级 B	全国三维数字化创新设计大赛（Digital-Design-Dimensions Show，简称：3D 大赛，3DDS 或 3DShow）是在国家大力实施创新驱动发展战略、推动实体经济和数字经济融合发展的时代背景下开展的一项大型公益赛事，体现了科技进步和产业升级的要求，是大众创业、万众创新的具体实践。大赛秉承“以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促新”宗旨，多年被教育部正式列入全国高校学科评估体系！全国三维数字化创新设计大赛设置开放赛项、命题挑战赛项、以及 3D/XR/元宇宙产业年度风云榜等板块，覆盖三维数字化应用各个领域和方向，鼓励多元应用，鼓励跨界融合。	https://3dds.3ddl.net/ 2021 年新增，国家高校学科竞赛榜新增，直接认定
31	“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛	高等学校国家级实验教学示范中心联席会经济与管理学科组、中国陶行知研究会	*国家级 B	“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛，赛事侧重于提升大学生创业团队初创企业运营管理能力。“学创杯”全国大学生创业综合模拟演训活动分为三阶段进行，包括校级、省级和全国活动。内容包括创业综合模拟演训活动和创业营销演训活动。	http://www.xcbds.com/cyds/index 2021 年新增，国家高校学科竞赛榜新增，直接认定
32	“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛（原“大唐杯”全国大学生移动通信 5G 技术大赛）	工业和信息化部人才交流中心、中国通信企业协会	*国家级 B	大赛以推广信息通信前沿技术、协同高校学科建设、推动行业创新发展为目的，旨在激发高校学生参赛热情，提升新一代信息通信技术理论与工程实践创新能力，促进高校 5G 相关技术的研究和成果转化。大赛设立省份选拔赛和全国总决赛两个赛程。大赛创建了产业认知、专业理论学习、虚拟仿真练习、真设备工程实践、工程应用创新、项目管理实践的人才培养体系。	https://dtcup.dtxiaotangren.com 2021 年新增，国家高校学科竞赛榜新增，直接认定

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
33	睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）（原 RoboCom 机器人开发者大赛）	工业和信息化部人才交流中心	*国家级 B	RoboCom 世界机器人开发者大赛基于中德联合跨学科交叉研究中心 TRR169“跨模态学习的自适应、预测和交互”而展开。大赛通过前沿技术仿真赛、智能机器人场地赛、创新技术路演赛等多种比赛方式，汇聚“跨模态学习的自适应、预测和交互”重大研究计划的创新成果，探索跨模态学习的评测基准，为从事人工智能与机器人领域研究的高校院所和企事业单位提供一个全新的学习、展示、交流和竞技平台。	https://www.robocom.com.cn/ 2021 年新增，国家高校学科竞赛榜新增，直接认定
34	全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	中国电子学会	*国家级 B	大赛参赛对象包括（但不限于）国内外高校电子电气类相关专业（电子、信息、计算机、自动化、电气、仪科等）学生；大赛以“创意发挥、规范设计、突破自我、快乐大赛”为原则，设置芯片应用、芯片设计两个赛道。大赛按照初赛、分赛区复赛及全国总决赛三阶段进行。	http://www.socchina.net/ 2021 年新增，国家高校学科竞赛榜新增，直接认定
35	中国高校智能机器人创意大赛	中国高校智能机器人创意大赛组委会	*国家级 B	中国高校智能机器人创意大赛创办于 2017 年。大赛以“更好、更快、更强”为主题，以培养学生提出问题能力为起点，形成问题提出、解决方案、具体创作和后期孵化一体化的人才培育链条，助力机器人相关人才培养成效显著。大赛采用区域赛和全国赛二级赛制。	http://www.robotcontest.cn/ 2021 年新增，国家高校学科竞赛榜新增，直接认定
36	中国大学生程序设计竞赛	工业和信息化部教育与考试中心	国家级 B	中国大学生程序设计竞赛（China Collegiate Programming Contest，简称 CCPC）是工业和信息化部教育与考试中心主办的“强国杯”技术技能大赛项目，由中国大学生程序设计竞赛组委会组织承办，鼓励学生灵活运用计算机知识和技能解决实际问题，有效提升算法设计、逻辑推理、数学建模、编程实现和计算机系统能力，培养团队合作意识、挑战精神和创新能力，培育和选拔出一大批素质优良、结构合理的高素质信息技术人才队伍，服务“两个强国”建设。	http://www.ccpc.io/ 2021 年新增，学校认定

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
37	iCAN 大学生创新创业大赛	中国信息协会	*国家级 B	iCAN 大学生创新创业大赛（原中国 MEMS 传感器应用大赛）是一个无固定限制、鼓励原始创新的赛事。iCAN 大赛始于 2007 年，大赛秉承“自信、坚持、梦想”的精神，倡导科技创新服务社会，引导和激励高校学生勇于创新，发现和培养一批有作为、有潜力的优秀青年创新人才，促进和加强物联网、智能制造、人工智能等高科技领域的产学研结合，搭建科技人才创新生态平台。	http://g-ican.com/home/index 2023 年新增，国家竞赛排行榜，直接认定
38	全国大学生计算机系统能力大赛	全国高等学校计算机教育研究会、系统能力培养研究项目发起高校	*国家级 B	全国大学生计算机系统能力大赛（以下简称“大赛”）是由系统能力培养研究专家组发起、由全国高校计算机教育研究会和系统能力培养研究项目发起高校主办、面向高校大学生的全国性大赛。大赛目标是以学科竞赛推动专业建设和计算机领域创新人才培养体系改革，培育我国高端芯片、关键基础软件的后备人才。大赛鼓励学生设计、实现综合性的计算机系统，培养系统级的设计、分析、优化与应用能力，提升学生的技术创新、工程实践、团队协作能力。	https://os.educg.net/ https://db.educg.net/ https://compiler.educg.net 2023 年新增，国家竞赛排行榜，直接认定
39	全国大学生物联网设计竞赛	全国高等学校计算机教育研究会	*国家级 B	“全国大学生物联网设计竞赛”是以促进国内物联网相关专业学生的创造、创新、创业活力，推动高校创新创业教育而举办的面向大学生的学科竞赛。竞赛形式与内容不断创新，涌现了一大批优秀作品和参赛选手，部分参赛队伍还成功走上了创业的道路，对国内物联网相关专业建设和人才培养起到了积极的促进作用，已经成为国内物联网领域最具规模和影响力的学科竞赛。	http://iot.sjtu.edu.cn/Default.aspx 2023 年新增，国家竞赛排行榜，直接认定
40	全国大学生信息安全与对抗技术竞赛	中国兵工学会、中国兵工学会信息安全与对抗专业委员会	*国家级 B	信息安全与对抗技术竞赛（Information Security and Countermeasures Contest，简称 ISCC），由罗森林教授创建，自 2004 年起每年举办一届，面向全国大学生组织个人挑战赛和分组对抗赛。大赛宗旨是“提升信息安全意识，普及信息安全知识，实践信息安全技术，共创信息安全环境，发现信息安全人才”。竞赛分为线上个人挑战赛和线下分组对抗赛两个环节。	https://www.isclab.org.cn/ 2023 年新增，国家竞赛排行榜，直接认定

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
41	全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	中国人工智能学会、全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛组织委员会	*国家级 B	全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛已成为引领大学生创新创业、实践技能提升的科技与艺术融合的重要赛项。大赛包括“自主命题”和“指定命题”赛道。“指定命题”赛道由数字创意领域知名企业参与命题，并应用行业中的新技术和新引擎。	http://mit.caai.cn/# 2023 年新增，国家竞赛排行榜，直接认定
42	全球校园人工智能算法精英大赛	全球校园人工智能算法精英大赛组委会、江苏省人工智能学会、华为终端云服务、华为南京研究所	*国家级 B	全球人工智能校园算法精英大赛自 2019 年起，覆盖至 45 个国家和地区。赛事吸引了 15000 多个高校学子，通过其创新思考、创意设计和整合开发，为大赛赛题提供了 2500 余具有创意的问题解决思路。三大赛题兼具实战性与创新性，要求参赛者集脑力、判断力、创新力，解决业务场景中的实际问题，让 AI 技术真正落地应用，最终实现探索 AI 算法领域新技术，助力相关业务发展的目标。	http://www.digix.org.cn/ 2023 年新增，国家竞赛排行榜，直接认定
43	中国工程机器人大赛暨国际公开赛	中国人工智能学会	国家级 B	“中国工程机器人大赛暨国际公开赛”作为一个公益性、非营利赛事，目前由教育部高等学校创新方法教学指导委员会等机构主办，形成搬运工程、竞技工程、竞速工程、医疗工程、工程越野、工程创新设计等面向工程应用、突出创新实践、在国内有一定影响力的机器人科技竞赛活动。工程赛的机器人竞赛项目，紧密结合“工程”、“应用”和“实践”三个关键词，通过完成一个非常明确和具体的工程任务，来代替人或协助人来进行工作。	http://robotmatch.cn/ 2023 年新增，学校认定
44	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	工业和信息化部人才交流中心	*国家级 C	软件和信息技术专业人才大赛分为个人赛和团队赛两大项。个人赛分为软件类、电子类、设计类三大类别。（一）软件类——1、C/C++ 程序设计；2、Java 软件开发。（二）电子类——3、嵌入式设计与开发组；4、单片机设计与开发组。（三）设计类——5、智能手机应用设计；6、品牌设计。	http://www.saikr.com/ 33848

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
45	全国大学生统计建模大赛	国家统计局统计教育培训中心、中国统计教育学会	*国家级 C	旨在激励广大学生运用统计知识解决实际问题，提高学生收集、整理、分析数据的能力。大赛分为：“统计建模类”“大数据应用类”“市场调查分析类”“生物医学类”四类。	http://econ.henu.edu.cn/A2019qgtjjmdsz/wjtz.html
46	全国大学生市场调查与分析大赛	教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会、中国商业统计学会	*国家级 C	引导大学生创新和实践，提高学生的组织、策划、调查实施和数据处理与分析等专业实战能力，培养学生的社会责任感、服务意识、市场敏锐度和团队协作精神。	http://www.china-cssc.org/list-51-1.html
47	美国大学生数学建模竞赛	美国数学及其应用联合会	*国家级 C	数学建模竞赛由美国数学及其应用联合会主办，是唯一的国际性数学建模竞赛，也是世界范围内最具影响力的数学建模竞赛。赛题内容涉及经济、管理、环境、资源、生态、医学、安全、等众多领域。竞赛奖项设立 6 个等级，分别为 Outstanding Winner（简称 O 奖，对应特等奖）、Finalist Winner（简称 F 奖，对应一等奖）、Meritorious Winner（简称 M 奖，对应二等奖）、Honorable Mention（简称 H 奖，对应三等奖）、Successful Participant（成功参赛）、Unsuccessful Participant（未成功参赛）。全球 H 奖及以上获奖比例约为 30%，其中 O 奖约 0.14%，F 奖约 2.24%，M 奖约 7.23%，H 奖约 20.39%。	https://www.comap.com/undergraduate/contests/index.html
48	“新华三杯”全国大学生数字技术大赛	全国高等院校计算机基础教育研究会、新华三集团	国家级 C	大赛由全国高等院校计算机基础教育研究会和新华三集团联合主办，旨在推动学生、院校、企业三方互动，“以赛促学习、以赛促教学、以赛促就业”，积极探索高科技技术人才培养思路，丰富多元化人才培养体系，建立良性的就业生态圈。2010 年至今，新华三杯大赛已成功举办 10 余届，累计 3800 多所院校近 9.5 万人参加比赛，万余名选手脱颖而出，成功就职于新华三集团及其生态合作伙伴企业。本届大赛分为本科组与职业组，包含预赛和决赛，预赛为个人赛，决赛包含个人赛和团队赛。	http://www.h3c.com/cn/Training/Boutique_Activities/Megagame_list/

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
49	华为 ICT 大赛	华为技术有限公司	*国家级 C	“华为 ICT 大赛”是华为公司面向全球大学生打造的 ICT 人才竞技交流赛事，旨在为华为 ICT 学院及有意愿成为华为 ICT 学院高校的学生提供国际化的竞技与交流平台，提升学生的 ICT 知识水平，加强学生的实践动手能力以及运用新技术、新平台的创新创造能力。大赛分设有实践赛、创新赛和行业赛。实践赛包含三条赛道，分别是网络赛道、云赛道和计算赛道，重点考察学生 ICT 应用知识与技术能力、上机实践能力和团队协作能力；创新赛聚焦物联网、大数据、人工智能、鸿蒙等方向，考察学生设计具有商业价值和社会效益作品的创新能力；行业赛包含两条赛道，分别是智慧公路赛道和电力数字化赛道，考察学生设计具有行业价值和行业解决方案雏形作品的能力。	https://e-campaign.huawei.com/cn/rcfz/ICT2022/index.html 2021 年新增，国家高校学科竞赛榜新增，直接认定
50	百度之星·程序设计大赛	百度在线网络技术（北京）有限公司	*国家级 C	百度之星程序设计大赛（亦称百度之星·程序设计大赛）由百度在线网络技术（北京）有限公司举办，是一项旨在展示学生创新能力和编写程序、分析、解决问题能力的年度竞赛，从 2005 年至今已成功举办了 18 届，累计参赛选手三十余万名，覆盖上千所院校，成为中国互联网行业最具知名度、最有影响力的大学生程序设计大赛之一。	https://astar.baidu.com/#/ 2023 年新增，国家竞赛排行榜，直接认定

注：高一级别的赛事下设的省级/区域选拔赛、校级选拔赛认定为省级、校级相应等级；加*表示已被纳入《全国普通高校学科竞赛排行榜》。

附件 2

计算机与信息工程学院认定省级学科竞赛目录

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
1	河南省“新工科”大学生工业设计大赛	河南省教育厅	省级	以“新工科”大学生工业设计大赛主题为“新技术•新产业•新经济”，设立“主赛道”和“专项赛”两个赛道，涉及数字经济、服务系统、产业装备、文化创新、生活智慧、材料工艺等多个领域。	见官方网站
2	河南省大学生职业生涯规划大赛	中共河南省委宣传部、河南省教育厅、河南省人力资源和社会保障厅、共青团河南省委员会	省级	大学生职业生涯规划大赛旨在进一步普及大学生职业生涯规划知识，提高大学生就业、创业与实践能力和实践能力，促进大学生就业、创业。	见官方网站
3	河南省大学生物理实验竞赛	河南省物理学会、河南省物理实验竞赛组委会	省级	竞赛题目包含三类：基础物理实验、综合研究性实验、创新设计性实验。	http://www.hnwlxh.net/xwtz/169.html
4	河南省高等学校信息安全对抗大赛	河南省教育厅	省级	大赛分线上赛、线下赛两个阶段。线上赛为个人挑战赛，采取在线解题模式；线下赛为分组对抗赛，采取现场实战模式。	https://www.sohu.com/a/325160894_543000
5	黄河鲲鹏开发者大赛	河南省发展和改革委员会、河南省教育厅、河南省科学技术厅、河南省工业和信息化厅、中原鲲鹏生态创新中心、华为技术有限公司	省级	大赛为了推动各行业的系统应用完成基于鲲鹏架构下的适配、迁移及商用部署，推进基于鲲鹏架构下的软件生态实现政务、教育、商业等全场景的应用。举办方会对报名者组织开展技术培训服务。大赛设“金融”“政府”“大数据”“ARM 原生应用”和“开放命题”5 个赛题，各个赛题详情见大赛网站。	https://competition.huaweicloud.com/information/1000041266/introduction
6	河南省翻译竞赛	河南省翻译协会	省级	为强化全省广大外语从业人员和大学生的外语综合素质，适应改革新形势，提高其外语翻译能力和水平，促进河南国际交流和经济社会发展，营造深层次对外开放的软环境，为中原经济区建设和郑州航空港经济综合实验区建设培养更多优秀的外语翻译人才。	http://www.hnsti.cn/web/fyxh/index.html

注：高一级别的赛事下设的省级/区域选拔赛、校级选拔赛认定为省级、校级相应等级；

附件 3

计算机与信息工程学院认定校级学科竞赛目录

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
1	河南大学辩论赛	校团委	校级	辩论赛形式上是就某一问题进行辩论的一种竞赛活动，实际上是围绕辩论的问题而展开的一种知识的竞赛，思维反映能力的竞赛，语言表达能力的竞赛，也是综合能力的竞赛。大赛设冠军、亚军、季军。	见校赛通知
2	河南大学“我身边的创新创业典型”选拔赛	就业创业指导中心	校级	树立、宣传大学生创新创业典型，进一步引导大学生树立正确、积极、务实的成才观，为大学生创新创业营造良好的社会氛围。	见校赛通知
3	河南大学“就业之星”求职应聘风采大赛	就业创业指导中心	校级	本次活动旨在培养大学生的求职应聘能力，提高大学生从业就业的意识，树立正确的就业观念，为我校促进学生就业工作的开展打下坚实基础。	见校赛通知
4	“品时事、鉴青春”时政评论大赛	党委宣传部、教务处、马克思主义学院	校级	为提高学生对时事政治的关心和分析判断能力，推动党的重大方针政策第一时间进课堂、进校园，形势与政策教研室推出的实践教学实践活动。	见校赛通知
5	“信仰之旅”活动大赛	党委宣传部、教务处、马克思主义学院	校级	本活动采用学生喜闻乐见的方式选拔优秀代表走近革命先烈工作奋斗过的地方，去聆听、去感受、去认识、去思考，培养他们成为优秀的青年马克思主义者、理论宣讲家和红色故事宣传员，然后由这些优秀学生组成学生讲师团，言传身教，由点到面，影响更多的大学生增强“四个意识”和“四个自信”，让信仰成为一种习惯。	见校赛通知

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
6	“阅读经典·‘典’亮人生”征文大赛	党委宣传部、教务处、马克思主义学院	校级	“阅读经典‘典’亮人生”征文大赛是思想政治理论课《马克思主义基本原理概论》实践教学活动的，每学年第二学期在本科生中举办，由马克思主义学院《马克思主义基本原理概论》教研室负责组织。整个赛事分班内初赛、校内复赛和决赛三个阶段进行。它能够提升学生阅读经典的积极性，夯实理论功底，提升政治素养和文化修养，坚定理想信念，学会运用马克思主义的立场、观点、方法分析问题和解决问题，树立正确的世界观、人生观和价值观。	见校赛通知
7	大学生学“习”论坛	党委宣传部、教务处、学生处、马克思主义学院	校级	旨在促进大学生学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，面向全体本科生开展学习竞赛活动。	见校赛通知
8	河南大学“我和我的祖国”朗诵大赛	党委宣传部、教务处、学生处、马克思主义学院	校级	组织学生参加大赛，厚植爱国情怀，培养爱国主义精神，加深对马克思主义理论的认识。	见校赛通知
9	河南大学弘扬社会主义核心价值观短剧大赛	党委宣传部、党委学工部、教务处、校团委、马克思主义学院	校级	大赛是思想政治理论课《思想道德修养与法律基础》实践教学的一部分，每学年第一学期在本科新生中举办，由马克思主义学院负责组织。此项赛事的基本内容是由学生分小组自编自导自演一个以社会主义核心价值观为主题的原创短剧进行表演。	见校赛通知
10	河南大学英语文化节系列竞赛	教务处、学生处、国际交流处、校团委、外语学院、大学外语教研部	校级	河南大学英语文化节系列竞赛包括英语演讲比赛、英语微课比赛等一系列赛事，是我校英语教学的第二课堂，是河南学子展示风采、实现自我的平台。	见校赛通知

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	赛事介绍	大赛简介（网址）
11	河南大学大学生物理实验竞赛	教务处、物理与电子国家级实验教学示范中心、物理与电子学院	校级	竞赛由教务处与国家级物理与电子实验教学示范中心联合主办，普通物理实验分中心承办。竞赛秉承公平、公正、公开的原则，为全校理工科的大学生提供了一个开阔创新思维、提高科学实验技能的平台。	见校赛通知
12	河南大学电子组装与设计大赛	教务处、物理与电子国家级实验教学示范中心、物理与电子学院	校级	为提高学生的实践创新意识与动手操作能力，引导学生关注电子行业新技术的发展趋势与技术应用方向，加强电子产品设计与制造高技能应用型人才的培养。	见校赛通知
13	河南大学计算机程序设计类大赛	教务处、计算机与信息工程学院	校级	旨在培养我校大学生运用计算机编程技术和技能来解决实际问题，激发其学习算法、数据结构、程序设计、信息安全、电子设计与开发的兴趣，培养创新能力和挑战精神，促进学生之间的交流与合作。	见校赛通知

