

中国学位与研究生教育学会 中国科协青少年科技中心

学会文〔2023〕5号

关于举办 2023 年中国研究生创新实践 系列大赛的函

有关研究生培养单位：

提升研究生的创新能力和实践能力是研究生教育迈向高质量发展必须破解的关键问题。中国研究生创新实践系列大赛（以下简称创新实践大赛）是提升研究生创新能力和实践能力的重要平台，也是教育、科技、人才工作一体化推进的有效实践。经过十年发展，创新实践大赛业已成为被各级政府认可、在研究生群体中有较强号召力、在业界和社会有广泛影响力的品牌赛事。

为深入贯彻落实党的二十大精神，助力拔尖创新人才自主培养，在创新实践大赛创办十周年之际，中国学位与研究生教育学会于4月14日—15日在复旦大学召开了创新实践大赛十周年总结大会暨“与时而新，踔厉奋发，助力拔尖创新人才自主培养”论坛。教育部党组成员、副部长翁铁慧出席会议并讲话。现将会议精神及2023年创新实践大赛有关事项函告如下：

一、会议精神

燃梦十年，赓续创新。4月14日—15日，创新实践大赛十周年总结大会暨“与时而新，踔厉奋发，助力拔尖创新人才自主

培养”主题论坛在复旦大学隆重召开。教育部党组成员、副部长翁铁慧副部长，中国学位与研究生教育学会会长杨卫，上海市副市长解冬，复旦大学党委书记裘新等出席大会并讲话。另有来自相关政府部门、高校和科研院所、行业企业的领导和嘉宾，以及全国各地的研究生师生等近 600 人参加了此次大会及论坛。

翁铁慧副部长指出，在全国上下深入学习贯彻党的二十大精神之际，召开此次会议，意义重大。她首先代表教育部对创新实践大赛十年来取得的成就表示热烈祝贺，对长期以来积极关心支持研究生教育工作的各级领导和相关单位、长期参与研究生教育工作的老师们表示衷心的感谢，向研究生同学表示亲切慰问。她强调，习近平总书记高度重视研究生教育工作，多次对研究生教育作出重要指示批示，为建设中国特色研究生教育强国提供了基本方略和根本遵循。党的二十大报告中首次将教育、科技、人才三大战略统一部署，研究生教育作为教育、科技、人才的关键结合点，是实现高水平科技自立自强、加快建设国家战略人才力量、赢得国际竞争主动的战略资源。她谈到，在党中央坚强领导下，我国研究生教育工作经历了改革创新和成效显著的十年，呈现了格局性变化，开创了新时代改革发展的新局面。面对新时代新形势新要求，我国研究生教育要坚持守正创新，持续抓重点建设、抓系统改革、抓基础结构，向研究生教育强国迈进。

翁铁慧副部长对创新实践大赛的办赛方向、运行机制和办赛成效予以充分认可。她指出，创新实践大赛伴随着研究生教育的快速发展不断成长，已成为研究生教育战线备受瞩目的赛事，是

提升研究生创新能力和实践能力的重要平台，也是推动研究生教育教学改革的重要抓手。她希望大赛能够积极面对新时代新形势新要求，主动对标党的二十大报告作出的战略擘画和重大决策部署，以培养担当民族复兴大任的时代新人为着眼点，坚守“为党育人，为国育才”初心使命，增强研究生勇担“请党放心，强国有我”神圣使命；以服务国家战略全局为使命，聚焦国家战略需求，攻坚“卡脖子”难题；以深化政产学研用协同为途径，进一步发挥政产学研用协同办赛的优势，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，打通人才培养输出的“最后一公里”，推动赛事成果认可和转化。以赛促科技创新、以赛促人才培养，助力研究生教育内涵式、高质量发展，登顶世界一流，为中华民族伟大复兴作出更大贡献。

翁铁慧副部长为部分获得“研究生创新实践之星”称号的参赛团队颁发了奖杯和证书（2020年-2022年“研究生创新实践之星”名单见附件1）。

总结大会上，发布了《创新实践大赛十年发展报告》，向十年来为创新实践大赛作出突出贡献的相关机构、企业和研究生培养单位颁发了致敬奖牌（十年重要贡献单位名单见附件2）。

耕耘十年青春筑梦，延续精神再创辉煌。2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，中国学位与研究生教育学会将以办好创新实践大赛作为贯彻落实党的二十大精神，服务科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略实施的重要抓手和具体体现，深刻领会落实翁铁慧副部长讲话精神，聚焦二十大关于教育、

科技、人才工作的一体化部署，聚焦研究生教育高质量发展的时代命题，为广大研究生参与科技创新和社会实践提供更多机会，为研究生教育政产学研用搭建更大合作平台。

二、2023 年度主题赛事

2023 年创新实践大赛将举办 16 项主题赛事（详见附件 3），其中中国研究生“美丽中国”创新设计大赛、中国研究生工程管理案例大赛、中国研究生企业管理创新大赛为新增赛事。各主题赛事介绍、赛程安排、参赛指南、联系方式等详见创新实践大赛官网（<http://cpipc.acge.org.cn>，简称“研创网”）。

三、组织部门

指导单位：教育部学位管理与研究生教育司

主办单位：中国学位与研究生教育学会

中国科协青少年科技中心

媒体支持单位：《中国研究生》《学位与研究生教育》

四、参赛要求

1. 参赛队员一般为在校研究生及已获研究生入学资格的本科生和本研贯通学生，部分赛事境外国家和地区在学研究生也可报名参赛，具体参赛要求详见各主题赛事的参赛指南。

2. 参赛队员报名信息将对接教育部学籍管理信息系统，系统无法自动对接的参赛队员身份由其所在高校或科研院所研究生管理部门负责审核。

3. 参赛项目不得侵犯他人知识产权；所涉及的发明创造、专利技术、资源等必须拥有清晰合法的知识产权或物权；抄袭盗用

他人成果、提供虚假材料等违反相关法律法规的行为，一经发现即丧失参赛相关权利并自负一切法律责任。

4. 同一项目只能选择一个符合要求的主题赛事报名参赛。

五、其他事宜

1. 研创网作为创新实践大赛统一信息发布门户和报名评审工作平台，具有赛事信息发布、参赛报名、资格审核、专家评审、院校管理、省级管理等功能。

2. 研创网为每个研究生培养单位和省级研究生管理部门设置了独立账号，研究生培养单位账户可以审核本单位报名参赛选手资格、统计查看本单位报名情况和获奖情况；省级研究生教育主管部门账户可统计查看本地区所属研究生培养单位报名参赛情况和获奖情况。

3. 扫描下方二维码关注创新实践大赛微信公众号，及时了解赛事动态。



4. 创新实践大赛各主题赛事的宣讲视频上线雨课堂平台，可扫描下方二维码进入平台完成注册观看各主题赛事的宣讲视频。



5. 创新实践大赛组委会联系方式：

中国学位与研究生教育学会秘书处（赛事组织）

联系人：蒋越，010—82152508，acge-ss@tsinghua.edu.cn

中国科协青少年科技中心院校合作处（纪律监督）

联系人：茅羽佳，maoyujia@cast.org.cn

五思科技（技术支持），QQ 号码：869918813

附件：1. 2020 年-2022 年“研究生创新实践之星”名单

2. 中国研究生创新实践系列大赛研究生培养单位贡献
力 TOP100

3. 2023 年各主题赛事赛程安排、承办单位、组委会秘
书处联系方式

中国学位与研究生教育学会 中国科协青少年科技中心

2023 年 4 月 25 日

抄报：教育部学位管理与研究生教育司

抄送：各省级研究生教育管理部门

相关专业学位研究生教育指导委员会

附件 1:

2020-2022 年度“研究生创新实践之星”名单

年度：2020 年

序号	主题赛事	获奖院校	获奖作品	团队名称	团队成员
1	未来飞行器创新大赛	中南大学	“枭鹰”号电磁助推高超声速飞行器	电磁助推探路者	刘庆豪、田家琪、冯彦斌、许德泉、孙雨航
2	数学建模竞赛	空军工程大学	无人机集群协同对抗	F2M 小队	吴傲、侯岳奇、王玉冰
3	电子设计竞赛	国防科技大学	“电磁狙击手”——反恐便携式无线电精确侦扰系统	电磁哨兵	邓文、徐强、林子榆
4	创“芯”大赛	西安电子科技大学	一种面向自供电 WSNs 节点的 TEG 能量获取功率管理系统	三年创芯梦	邢奕赫、廖栩锋、贺磊
5	人工智能创新大赛	清华大学	在线反向词典系统	万磁王	岂凡超
6	机器人创新设计大赛	哈尔滨工业大学	面向开放环境的变刚度柔性关节机械臂系统	HIT-VSbot	刘章兴、王彬峦、黄卫金、印鸿
		西安交通大学	面向婴儿脑瘫的自发运动姿态估计与辅助诊断技术研究	众智团队	魏帆、吴庆强、于运辉、张力行
		浙江理工大学	面向铝合金结构件的五轴加工机器人机构设计研究	浙理钱塘蛟	徐灵敏、沈旭东、项垚、饶晨阳、谢镇涛
7	能源装备创新设计大赛	中国石油大学（华东）	SAGD 井口带压更换冷冻暂堵切割装备	石大等离子	孙强、韩延聪、武鑫磊、刘鹏、朱业俊
8	公共管理案例大赛	上海交通大学	自治德治难治“村霸”——“三治”融合助推村庄治理能力提升	一分为二队	张璜达、张友军、顾傅佳、刘晓丽、周晨阳

年度：2021 年

序号	主题赛事	获奖院校	获奖作品	团队名称	团队成员
1	智慧城市技术与创意设计大赛	同济大学	交通自治体 (TrAutonomy)：新一代交叉口自主治理系统	INTO	吴浩、曹喻旻、刘家豪、石宇佳
2	未来飞行器创新大赛	西北工业大学	“小隼”仿生扑翼飞行器	翼手目实验室	陈昂、王智贺、刘康、翟晨光
3	数学建模竞赛	华南理工大学	空气质量预报二次建模	每日求雨小分队	梁允舜、黎杰、黄泳熙
4	电子设计竞赛	国防科技大学	隔墙识人知心者-射频雷达人体智能感知系统	穿墙小分队 2021	宋永坤、李志、许卓
5	创“芯”大赛	西安电子科技大学	一种应用于心电监测的超低功耗功率管理及高性能生物信号仪表放大器系统	红星闪闪小分队	田宇渊、黄文斌、孙刘昭宇
6	人工智能创新大赛	郑州大学	融合多源感知数据的公路病害全空间智能诊断系统	AI 公路诊断助手	马铎、董家修、胡浩帮、庞高兆
7	机器人创新设计大赛	浙江大学	定制可自愈的柔性电液泵	机器之心	唐威、黄臻妍、黄庭威、秦可成、徐虎修
		华中科技大学	经自然腔道连续体超声导航手术机器人系统	查克拉手术刀队	陈特儒、郑果、丁涛、侯立成、王佳鑫
		哈尔滨工业大学	微小型多模式压电机器人	Piezo-Robot	李京、张仕静、荀铭鑫、王玮亦、李建行
		燕山大学	导轮式水冷壁智能检测爬壁机器人	天马行空	姜泽、王云飞、王点正、赵泽
8	公共管理案例大赛	海南大学	岂容营商成“硬伤”	通惠工商	林鑫、曹靛、闫路恺、韩冻、杨果、孙尚国
9	乡村振兴科技强农+创新大赛	中国农业大学	“光明杯”第四届牛精英挑战赛特等奖队伍		郑宇慧、彭容、魏家琳、欧阳潼

年度：2022 年

序号	主题赛事	获奖院校	获奖作品	团队名称	团队成员
1	智慧城市技术与创意设计大赛	北京航空航天大学	灵境高校元宇宙：高品质数字交互式社交空间解决方案	灵境星球	杨濡冰、马腾、冯张驰、罗杨一飞
2	未来飞行器创新大赛	中山大学	大气层内无工质垂直起降飞行器	光明1号	王海瑞、李金宝、席光东、陈卫浩、丘沛桓
3	数学建模竞赛	复旦大学	多维变分贝叶斯低复杂度超分辨率线谱估计	五元说的队	王樵之、王晨、桑博涵
4	电子设计竞赛	南京邮电大学	基于图像处理的无人水果售卖机	上电不冒烟	封澳、谢玉阳、王璇之
5	创“芯”大赛	上海交通大学	高可靠、低功耗片上互连设计	麻辣香锅队	林初雄、邵琳、黄雨
6	人工智能创新大赛	武汉大学	增强现实中的智能重光照系统	AR逐光捕影	鲍中运、吴佳明、李宗成、曹拓
7	机器人创新设计大赛	哈尔滨工业大学	多自由度跨尺度操控压电机械手	HIT Piezo-Hand	张仕静、李京、荀铭鑫、王玮亦、王德鸿
		浙江大学	双臂重载救援机器人	无迹 Spurlon-II	纵怀志、贾睿亨、方李舟、张付、沈俊
8	能源装备创新设计大赛	武汉理工大学	汇舶绿航-基于超级电容的光伏并网逆变控制设备的研制	汇舶绿航-基于超级电容的光伏并网逆变控制设备的研制	李志强、钱裕、匡萃彬、黄炜杰、王世浩
9	公共管理案例大赛	清华大学	成熟后现代社会发展阶段的乡村振兴经验、困境与启示——基于对香港特区荔枝窝村复兴历程的探寻和思考	香港乡村振兴	邢文威、尚海龙、梁志恒、莫盛凯、蒲晞
10	乡村振兴科技强农+创新大赛	中国农业大学	猪健康：RAA 让猪病检测更便捷		涂飞、康浩然、杨昕坦、陈登金、夏一丹
11	“双碳”创新与创意大赛	武汉理工大学	基于外场强化的电子垃圾中贵金属无氰低碳高效提取	电子废弃物绿色循环与资源化利用	丁威、辛椿福、周佳豪、刘博、史皓东
12	金融科技创新大赛	华东师范大学	金融科技如何解决小微企业融资难问题	量子科技	钱佳威、万雯清、林婧、周泳基、何慧敏、金武

附件 2:

中国研究生创新实践系列大赛研究生培养单位贡献力 TOP100

排名	学校	排名	学校
1	西安交通大学	29	湖南大学
2	西北工业大学	30	北京交通大学
3	浙江大学	31	中国人民大学
4	华中科技大学	32	北京理工大学
5	清华大学	33	西南石油大学
6	武汉大学	34	上海理工大学
7	东南大学	35	南京理工大学
8	西安电子科技大学	36	云南大学
9	杭州电子科技大学	37	上海交通大学
10	哈尔滨工业大学	38	山东大学
11	北京邮电大学	39	上海大学
12	国防科技大学	40	华南理工大学
13	北京航空航天大学	41	宁波大学
14	中国石油大学(华东)	42	上海工程技术大学
15	南京航空航天大学	43	西北农林科技大学
16	西安理工大学	44	陕西科技大学
17	电子科技大学	45	江苏科技大学
18	江苏大学	46	中国农业大学
19	郑州大学	47	中北大学
20	中南大学	48	西南交通大学
21	哈尔滨工程大学	49	兰州理工大学
22	华东师范大学	50	上海海事大学
23	复旦大学	51	长安大学
24	武汉理工大学	52	西安邮电大学
25	西安科技大学	53	中山大学
26	同济大学	54	贵州大学
27	厦门大学	55	福建农林大学
28	重庆大学	56	西安石油大学

排名	学校	排名	学校
57	南京信息工程大学	79	福州大学
58	中国海洋大学	80	湖北工业大学
59	西安工业大学	81	华东交通大学
60	大连理工大学	82	华北电力大学
61	天津大学	83	中国矿业大学
62	河南科技大学	84	天津工业大学
63	浙江工业大学	85	辽宁工程技术大学
64	重庆邮电大学	86	兰州大学
65	太原理工大学	87	华东理工大学
66	四川大学	88	南昌大学
67	中国计量大学	89	安徽理工大学
68	河海大学	90	武汉科技大学
69	浙江理工大学	91	哈尔滨理工大学
70	浙江海洋大学	92	南京邮电大学
71	南京师范大学	93	扬州大学
72	海南大学	94	桂林电子科技大学
73	深圳大学	95	重庆科技学院
74	燕山大学	96	昆明理工大学
75	东华大学	97	南京大学
76	东华理工大学	98	西北大学
77	东北石油大学	99	沈阳航空航天大学
78	吉林大学	100	广西大学

附件 3:

2023 年各主题赛事赛程安排、组委会秘书处、 承办单位联系方式

序号	主题赛事	报名时间	提交作品时间	决赛时间	组委会秘书处及联系方式	2023 年承办单位及联系人
1	智慧城市技术与创意设计大赛	6 月 15 日 -10 月 8 日	6 月 15 日-10 月 10 日	11 月上旬	北京航空航天大学研究生院 聂一鸣、焦淳, 010— 82338507, smartcity2014@163.com	浙大城市学院、国科大杭州 高等研究院 饶兵、林芳, 0571-88284329, raob@zucc.edu.cn
2	未来飞行器创新大赛	5 月 15 日 -6 月 30 日	5 月 15 日-7 月 15 日	8 月下旬	西北工业大学研究生院 牛茂贵, 029—88460213, niumaogui@nwpu.edu.cn	沈阳航空航天大学 张勇, 18704049846, 439352317@qq.com
3	数学建模竞赛	6 月 1 日-9 月 17 日	9 月 22-26 日		东南大学研究生院 (党委研究生工作部) 周青青、奚社新, 025— 83795939, gscpc3@seu.edu.cn	东南大学数学学院 徐毅, 025-52090587, shumo20year@pub.seu.edu.cn
4	电子设计竞赛	3 月 15 日 -6 月 20 日	3 月 15 日-6 月 20 日	8 月 11-14 日	中国电子学会 马树红、刘霆轩, 010— 68600723, cieeda@163.com	东莞市人民政府 曾莉静, 0769-28330899 , 694537663@qq.com
5	创“芯”大赛	3 月 30 日 -6 月 18 日	3 月 30 日-6 月 25 日	8 月 1-5 日	清华海峡研究院 张逸轩, 0592—5770778、 17606905288, cpicic@163.com	华中科技大学 朱玉玲, 027-87792600、 15271921849, zhuyuling@hust.edu.cn
6	人工智能创新大赛	5 月 8 日-7 月 31 日	5 月 15 日-8 月 7 日	9 月 22-24 日	浙江大学研究生院(研工 部) 滕如萍、鲍雨欣, 0571— 88981401, cpipcai@163.com	山西大学 赵刚, 18635119166, 28690088@qq.com
7	机器人创新设计大赛	5 月 15 日 -7 月 10 日	5 月 15 日-7 月 10 日	8 月 18-20 日	哈尔滨工业大学研究生院 岳亚美 刘伟峰, 0451— 86416419、0451— 86413809; yummie@hit.edu.cn	湖南大学 刘杰, 18890376710 liujie@hnu.edu.cn
8	能源装备创新设计大赛	5 月 10 日 -7 月 20 日	6 月 10 日-7 月 30 日	9 月中下旬	中国石油大学(华东)研究生院 董建党、邱钰文, 0532—86983311、869816395, eeidc@upc.edu.cn	
9	公共管理案例大赛	2023 年 12 月 1 日-12 月 31 日	2023 年 12 月 7 日-2024 年 3 月 8 日	2024 年 4 月 下旬	全国公共管理专业学位 研究生教育指导委员会秘 书处 于建, 010—62519150, mpa@mpa.org.cn	中国科学院大学 殷宗萍, 15201403984, yinzongping@ucas.ac.cn

10	乡村振兴科技强农+创新大赛	6月1-15日(科技小院) 4月-5月(牛精英) 7月10日前(渔菁英) 7月1日前(志愿者技能) 以赛事正式通知为准	7月15日-8月15日(科技小院) 5月-6月初(牛精英) 9月20日前(渔菁英) 8月15日前(志愿者技能) 以赛事正式通知为准	9月15日-10月15日(科技小院) 8月(牛精英) 10月20-22日(渔菁英) 10月28-31日(志愿者技能) 以赛事正式通知为准	中国农业大学研究生院/农林学科工作委员会 武镒, 010—62731259, wuyi@cau.edu.cn	科技小院赛事 承办单位: 中国农业大学 李翰文, 15201518286, lihanwen@cau.edu.cn 牛精英赛事 承办单位: 中国农业大学、宁夏大学 王爽怡、董天昊, 13701279786、18610721202, elaine0127@cau.edu.cn、 dongtianhao@cau.edu.cn 渔菁英赛事 承办单位: 大连海洋大学、集美大学 黄贝, 18850018220, huangbei@jmu.edu.cn 乡村振兴志愿服务技能大赛 承办单位: 安徽科技学院 马晓辉, 13855076242, zyfw@ahstu.edu.cn
11	网络安全创新大赛	6月1日-9月20日	6月1日-9月20日	11月	北京邮电大学研究生院 刘畅, 010-62283527-801, liuchangsse@bupt.edu.cn	西安电子科技大学 王金龙, 0571-22828365、 17778966525, wangjinlong@xidian.edu.cn
12	“双碳”创新与创意大赛	6月7日-8月24日	6月7日-8月24日	11月11-12日(拟)	清华大学深圳国际研究生院 马文渊, 13751077701, mawy@sz.tsinghua.edu.cn	东北林业大学 李盾, 13946076762, 157023196@qq.com
13	金融科技创新大赛	6月15日-8月31日	6月15日-8月31日	11月(拟)	清华大学五道口金融学院 刘笑瑜, 010-62706105, cpipcFinTech@pbcfsf.tsinghua.edu.cn	复旦大学研究生院、管理学院, 崔婷婷, 021-25011488, cuitingting@fudan.edu.cn
14	“美丽中国”创新设计大赛	6月12日-9月30日(拟)	6月12日-10月8日(拟)	11月(拟)	东华大学研究生院 成老师, 021-67792589, meilichina2023@163.com	东华大学 陈老师, 021-62373608-805, chenmengmeng@dhu.edu.cn 中共建德市委人才办 李晓乐, 0571-89605310
15	工程管理案例大赛	5月15日-7月31日(拟)	5月15日-7月31日(拟)	10月-11月(拟)	工程管理教指委秘书处 吴莉莉, 18611302197, mem@tsinghua.edu.cn	清华大学MEM教育中心 温丽娟, 13146169858, wenlijuan2020@tsinghua.edu.cn
16	企业管理创新大赛	6月15日-7月15日(拟)	/	初赛: 9月11-18日 复赛: 9月24日 决赛: 10月中下旬(拟)	全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会秘书处 朱斌丹、张一帅, 13366902935、 18611427167; zhangyush3@sem.tsinghua.edu.cn	详见赛事通知