

## 1.中国研究生数学建模竞赛

大赛面向在校研究生进行数学建模应用研究与实践的学术竞赛活动,为广大在校研究生提高建立数学模型和运用互联网信息技术解决实际问题能力,是培养科研创新精神和团队合作意识的大平台。竞赛赛题均与行业发展、学界前沿研究紧密关联,由企业、高校、社会命题组成,题目紧扣前沿科技攻关中的急难题,将赛题与企业需求紧密结合,建立数学模型和运用互联网信息技术解决实际问题能力。

组织实施单位: 理学院

交流群二维码:



## 2. 中国研究生电子设计竞赛

电子设计竞赛分为技术竞赛和商业计划书专项赛两大部分。技术竞赛采用企业命题和开放命题相结合的方式进行,并新设立“光载信息”专项赛。兆易创新、华为、小米、无问芯穹、飞腾、优利德、算能、TI、新思科技、MathWorks 等企业设置企业命题或专项奖,联想作为合作伙伴为竞赛提供支持,包括“电路与嵌入式系统类”、“机电控制与智能制造类”、“通信与网络技术类”、“信息感知系统与应用类”、“信号和信息处理技术与系统类”、“人工智能类”、“技术探索与交叉学科类”“华为 6G 先进无线技术探索类”等八大参赛方向,作品涉及内容覆盖了工业、能源、交通、国防、教育、农业、旅游、健康、养老等社会生活多个领域。

组织实施单位：公共实验中心/机械学院

交流群二维码：



### 3. 中国研究生未来飞行器创新大赛

大赛以“创新改变未来”为理念，聚焦航空航天与跨域飞行技术创新，设置常规赛道（涵盖航空/航天飞行器总体设计、新能源动力、集群协同等专题）、企业赛道（红旗飞行汽车、eVTOL 等产业命题）、挑战赛道（协同巡检、天基星座优化、智能空战算法）和国际赛道（新概念空天飞行器设计）。赛事突出多学科交叉与工程实践，推动低空经济、深空探测等前沿领域发展，通过创新设计、智能控制与产学研融合，培育未来空天技术人才，服务国家战略需求与新兴产业。

组织实施单位：光电学院

交流群二维码：

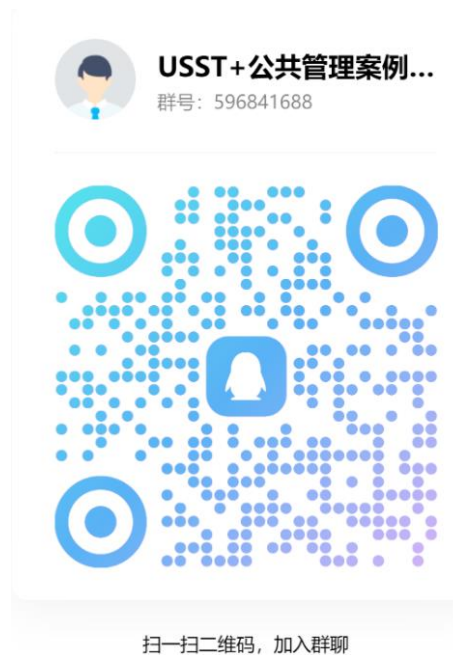


#### 4. 中国研究生公共管理案例大赛

大赛旨在通过社会调研、案例撰写与分析、现场论辩等方式，提高 MPA 学生运用相关理论和方法解决公共管理实际问题的能力。竞赛赛题紧密围绕我国公共管理、公共政策领域当前面临的重大或热点问题。选题范围包括但不限于：政府管理创新；地方治理创新；城市和社区治理问题；政治、经济、社会、文化、生态等领域的政策议题；运用现代技术手段和方法改进公共治理等。

组织实施单位：管理学院

交流群二维码：



## 5. 中国研究生人工智能创新大赛

大赛围绕人工智能创新主题，进一步激发研究生创新意识，聚焦新一代人工智能相关技术探索，设计有明确场景驱动的创新方案，如人工智能技术在智能制造、智慧海洋、智慧教育、智能医疗、智慧城市、智慧农林、社会治理、教育养老、环境保护、司法服务等领域的深度应用。大赛赛题由开放命题、地方赛题、企业赛题组成，开放命题分为技术创新与应用创意两个类别，题目可自拟。技术创新类强调软硬件结合，重点考察原型系统的设计与展示；应用创意类强调重大领域场景，重点考察技术的可行性和应用落地的潜在价值。

组织实施单位：健康学院

交流群二维码：



## 6. 中国研究生机器人创新设计大赛

大赛进一步引导广大高校学生积极投身“大众创业，万众创新”的时代潮流，结合国家重大发展战略和经济社会对人才培养的需求设置，参赛作品范围包括机器人的新概念、新技术、新产品，可以围绕机器人领域的一个主题（如工业领域、家政服务领域、康复医疗领域等），重点考核研究生对社会需求的洞察、创新性设计和关键技术实现等能力，提升研究生教学与科研创新实践水平，促进我国机器人技术与产业的发展。

组织实施单位：机械学院

交流群二维码：



## 7. 中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛

大赛以“创意启迪智慧、创新驱动发展”为理念，以创意设计为主，智慧城市与智慧社会为大赛主题，包括定向赛道、自由赛道、企业揭榜赛道三类赛道，围绕智慧城市主题，激发研究生创新意识，提高研究生创新和实践能力，为国家、社会和企业培养创新型人才。

组织实施单位：环建学院

交流群二维码：

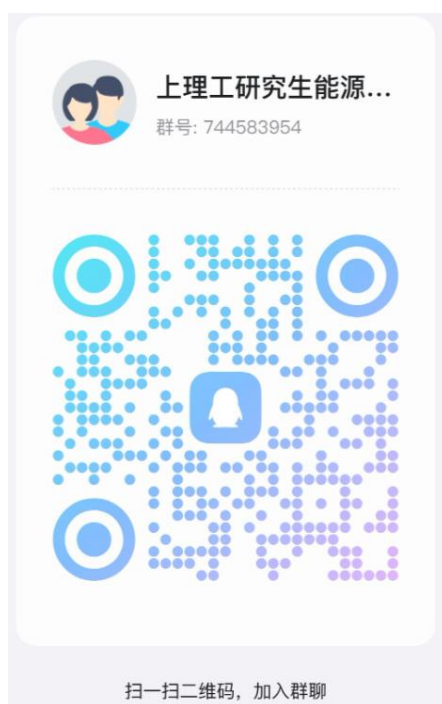


## 8. 中国研究生能源装备创新设计大赛

大赛以“竞赛培养人才、人才引领创新、创新驱动发展”的理念，围绕能源装备的技术创新，打造研究生创新交流实践平台，打造政产学研用合作创新平台。参赛作品内容以新能源装备为主，主要包括以下 9 个赛题：企业命题、海洋能源高效开发与利用装备、低碳冶金能源装备、生物质能高值转化利用装备、智能水力发电装备、油气绿色高效开发装备、储能与低碳能源装备、能矿绿色开发装备、其他能源装备。赛题可满足国家装备制造制造业高层次人才需求，促进国家能源装备业创新发展。

组织实施单位：能动学院

交流群二维码：



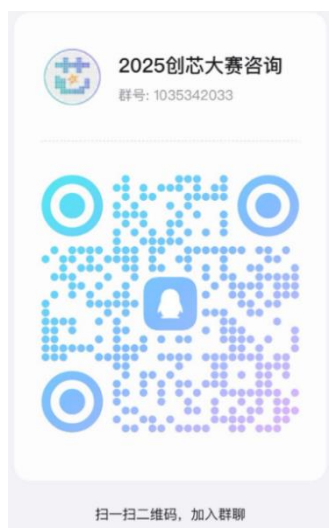
## 9. 中国研究生创“芯”大赛

中国研究生创“芯”大赛是面向全国高等院校及科研院所在校研究生的一项团体性集成电路设计创意实践活动。大赛主题包括集成电路设计方向细分领域、半导体器件、工艺与制造方向细分领域以及 EDA 算法与工具设计方向会作为 EDA 精英挑战赛单独举办，大赛旨在成为研究生展示集成电路设计能力的舞台，进行良好创新实践训练的平台，为参赛学生提供知识交流和实践探索的宝贵机会。



组织实施单位：光电学院

交流群二维码：



## 10. 中国研究生“美丽中国”创新设计大赛

大赛为响应国家“建设美丽中国”之号召，秉承“时尚、艺术、前卫、持续、发展”的办赛理念，坚持“公平公正公开、设计服务地方、专业对接需求”的宗旨，竞赛主要围绕环境空间设计、服装与服饰设计、工业产品设计、媒体传达设计等四个专业赛道以及地方主题定制赛道（动态赛道）设计赛题，全面呈现、传播“美丽中国”新时代风貌，激发研究生创新设计意识，培养研究生社会担当与弘扬中华美育精神，向世界积极展示和传播中国文化，讲好中国故事。

组织实施单位：出版学院

交流群二维码：



## 11. 中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛

大赛作为中国研究生创新实践系列大赛“乡村振兴科技强农+”主题赛事五个分赛之一，旨在营造研究生创新良好氛围，分为国内赛道与国际赛道，国内赛道与乡村振兴和科技强农相关，服务于农业农村发展的科技作品，具体形式分为科技发明制作类、自然科学类、社会科学类。国际赛道设置旨在深入推进国家向北开放新高地战略，增进中蒙俄国家间教育领域的合作与交流，具体形式分为自然科学类、社会科学类，大赛着力培养一批学农爱农强农兴农的拔尖创新人才，助推美丽乡村建设发展。

组织实施单位：环建学院

交流群二维码：



## 12. 中国研究生网络安全创新大赛

大赛以“汇聚专业英才 共建网络安全”为理念，以国家战略需求为导向，以行业企业参与为支撑，以提高研究生的创新能力和实践能力为核心，力求解决国家在网络空间安全领域的“卡脖子”问题。大赛主题为拥抱智能时代，锻造实战人才，分为揭榜挑战赛、创意作品赛和实网对抗赛三项赛道。揭榜挑战赛和创意作品赛以作品的创新性作为核心考察点，实网对抗赛重点考察参赛选手的实战攻防能力，着力为国家培养、选拔和储备一批急需的高层次网络安全人才。



组织实施单位：管理学院

交流群二维码：



### 13. 中国研究生“双碳”创新与创意大赛

大赛为进一步增强研究生对“双碳”战略理念的认识,调动研究生参与双碳建设的积极性,提升研究生服务国家重大战略的自觉性,现围绕“智慧双碳,创享未来”主题,紧扣新能源、储能、低碳、节能减排、碳捕集、碳市场等领域,以环境与新能源技术、新材料技术、电子信息技术、先进制造技术、海洋科学技术、生物医药技术、未来人居设计、社会创新设计等前沿技术与设计打造具有社会意义和产业价值的作品,参赛项目根据选题可选择专家命题赛道或企业赛道,挖掘具有前瞻性、先导性和探索性技术与产业相结合的创新项目。

组织实施单位：材化学院

交流群二维码：



#### 14. 中国研究生金融科技创新大赛

大赛为进一步激发高校青年学子的创新精神,推动金融科技的发展,围绕金融科技主题,包括但不限于人工智能、区块链、云计算、大数据等数字技术在金融领域的创新应用四大方向,引领研究生关注学科创新的前沿动态,紧密结合国家金融发展规划,通过创新实践切实解决我国金融科技领域面临的挑战。

组织实施单位: 管理学院

交流群二维码:

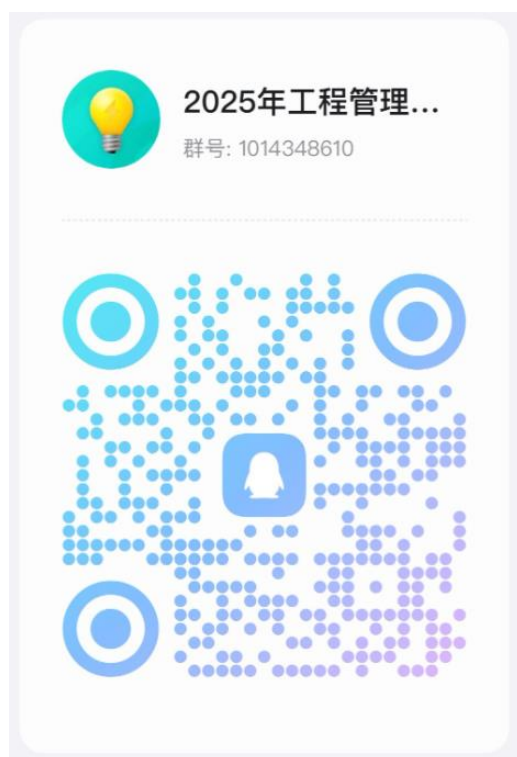


## 15. 中国研究生工程管理案例大赛

大赛为引导我国研究生关注工程管理实际问题，提高运用相关理论和方法解决实际问题的能力，促进案例研究与案例教学，增进院校与企业互动。参赛作品应紧密围绕工程管理实际问题，选题具有典型性和示范性，成果具有较高的启示价值。选题范围包括但不限于重大工程建设项目管理中的实际问题，重大系统研发管理中的实际问题，生产与运营管理中的实际问题，“小而美”创新创业项目管理中的实际问题，作为学位论文对工程管理类典型案例开展的研究成果，其他对工程管理方法、工具、应用有突出价值的案例成果。可参考五个平行“主题赛道”：“重大工程建设”赛道、“重大系统研发”赛道、“精益生产”赛道、“创新创业”赛道与“案例研究型学位论文”赛道。

组织实施单位：管理学院

交流群二维码：



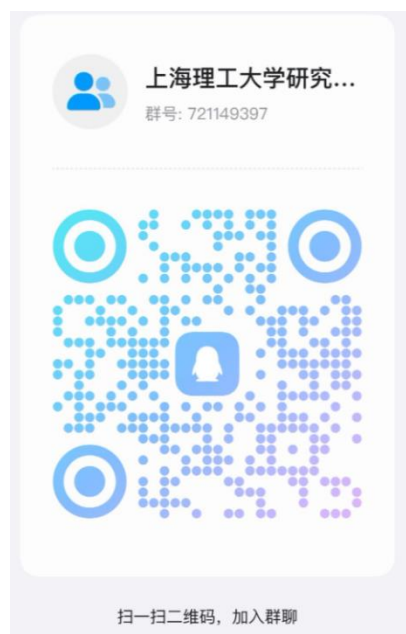
## 16. 中国研究生企业管理创新大赛

大赛旨在引导我国研究生尤其是工商管理硕士专业学位研究生（以下简称MBA）关注我国工商管理实际问题，分为企业决策、商业分析与智能应用两个

赛道，企业决策赛道运用计算机技术模拟企业的竞争环境，供参赛团队进行企业运营决策的模拟演练；通过参与商业分析与智能应用赛道，不仅可以提升参赛师生对商业环境的理解，而且可以加强大家对商业数据分析、解决实际问题 and 报告撰写能力，达到以赛促学、以赛促教的目的。

组织实施单位：管理学院

交流群二维码：



## 17. 中国研究生操作系统开源创新大赛

大赛坚持以国家战略需求为导向，以夯实基础软件生态和人才培养为目标，围绕操作系统关键技术和生态建设，激发研究生创新意识，提高研究生创新和实践能力，围绕操作系统设置系统创新、应用创新和研究创新三个赛道，着力培养创新型、复合型、应用型高端人才，为操作系统生态健康发展提供人才支撑。

组织实施单位：光电学院

交流群二维码：



## 18. 中国研究生智能建造创新大赛

大赛围绕智能建造主题，旨在激发研究生创新意识，提高研究生科研创新能力和工程实践能力，为智能建造领域发掘和培养创新型、复合型、高素质拔尖人才，搭建学术、产业与实践的交流平台，促进智能建造技术和相关产业的发展。

组织实施单位：环建学院

交流群二维码：

