



全国大学生创新创业实践联盟

National College Student Alliance for Innovation & Entrepreneurship Practice



简报

总第76期
2024年11月1日



全国大学生创新创业实践联盟

National College Student Alliance for Innovation & Entrepreneurship Practice

简 报

实盟秘书处

总第 76 期

2024 年 11 月 1 日

本 期 目 录

创新创业教育改革	1
1. 兰州工业学院：第六届甘肃省三维数字化创新设计大赛在兰州工业学院兰州新区新校区举办 ..	1
2. 厦门大学嘉庚学院：拼速度，也拼创意！他们有个名字叫智能车队	3
3. 西安交通大学：2024 年（首届）全国储能科学与工程产教融合创新会议在中国西部科技创新港举行	5
4. 黑龙江能源职业学院：学院领导参加第二十届世界大学校长联合会三年大会	9
5. 浙江科技大学：我校教师撰写文章“创新创业教育要做好“六度””被《中国发展网》和《中国商报》刊发	10
6. 厦门大学：全球首创！厦门大学牵头研制的 P85-Ab 鼻咽癌诊断试剂盒获批上市	11
7. 北京大学：“武汉杯”第一届北京大学创新创业大赛决赛暨颁奖仪式举行	12
8. 同济大学：同济大学“设计赋能的城市高质量发展研究创新团队”入选首批教育部哲学社会科学创新团队	15
学生创新创业实践	17
9. 厦门大学嘉庚学院：10 个奖项！“图学界的奥林匹克”，嘉庚学子获佳绩	17
10. 西安交通大学：勇夺 13 金，全国第二！西安交大在中国国际大学生创新大赛中金奖数创历史新高	18
11. 厦门大学：厦门大学本科生团队斩获国际遗传工程机器大赛（iGEM）赛道单项奖和第 14 枚金奖	21
12. 北京大学：2 金 2 银 5 铜！北大团队在中国国际大学生创新大赛（2024）总决赛取得佳绩 ...	22
13. 华中科技大学：7 金 4 银！华科大学子中国国际大学生创新大赛再创佳绩	29
14. 同济大学：同济学子获中国国际大学生创新大赛（2024）2 金 2 银	33
15. 湖南大学：我校教师在两项全国高校工程训练教学大赛中获一等奖	34

16. 东北大学：东北大学在中国国际大学生创新大赛（2024）中获得5项金奖 36

17. 中国人民大学：智慧治理学院团队荣获2024年“数据要素x”大赛江苏省分赛一等奖 38

18. 山东大学：山大学子在中国国际大学生创新大赛（2024）中获佳绩 39

会议活动 40

19. 南宁学院：南宁学院召开贯彻习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表回信精神大会暨中国国际大学生创新大赛（2025）备赛启动会 40

20. 厦门大学嘉庚学院：金九银十，“职”争朝夕！我校举办系列就业主题活动 42

21. 西安交通大学：钱学森学院首期“拔尖创新人才国际化培养选修课程”结课 43

22. 黑龙江能源职业学院：创新人才培养 深化产教融合——学院与佛山职业技术学院正式签约... 44

23. 厦门大学：厦门大学航模队在2024中国大学生飞行器设计创新大赛总决赛再创佳绩 45

24. 北京大学：创新创业学院深入学习贯彻习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表的重要回信精神 47

25. 华中科技大学：华科大联合真格基金创业分享会举行 48

26. 同济大学：校长郑庆华与中国国际大学生创新大赛获奖师生代表座谈 49

27. 湖南大学：2024“湖大科技园杯”MBA创新创业大赛暨创业论坛举行 50

28. 东北大学：2024年辽宁省创新方法大赛决赛在东北大学举行 51

29. 中国人民大学：“青年创新活力与全球发展未来”青年论坛举办 54

30. 山东大学：“凝聚山大创新智慧 助力深中科创融汇”山东大学深中产业创新资源交流会举行 .. 57

创新创业教育改革

兰州工业学院：第六届甘肃省三维数字化创新设计大赛在兰州工业学院兰州新区新校区举办

2024年9月28日，第六届甘肃省三维数字化创新设计大赛在兰州工业学院兰州新区新校区拉开帷幕。大赛由甘肃省教育厅主办，兰州工业学院承办。学校党委副书记、校长刘新辉，甘肃省教育厅高教处处长张洪伟，国赛组委会副秘书长白银，国赛组委会巡视员吴海霞，西安华中数控有限公司总经理周敏，甘肃赛区组委会秘书长彭斌出席大赛开幕式。开幕式由学校党委委员、副校长罗均华主持。

刘新辉代表学校致欢迎词，他介绍了学校在学生实践创新方面开展的相关工作，并表示，在新校区成功举办本次大赛，是对学校教育教学水平和综合实力的肯定，也是对学校师生创新精神和实践能力的一次全面检阅，希望通过大赛的举办，进一步促进学校与兄弟院校之间的交流与合作，共同推动三维数字化技术的创新与发展。

张洪伟向学校搬迁新校区表示祝贺。他表示，新校区的启用，不仅标志着兰州工业学院迈入了新的发展阶段，也是对全校师生辛勤付出和不懈努力的实际回馈。他希望各高校能够围绕推动教育强国建设甘肃实践，统筹教育科技人才三位一体发展，加强人才培养模式改革，加大对创新实践教学的支持力度，为学生们提供更多的创新实践机会和平台，培养更多具有创新精神和工程实践能力的高素质人才，为甘肃省新型工业化高质量发展提供智力支撑。

白银表示，本次大赛以“数智生产力，元创未来”为主题，秉持教育、科技、人才一体化推进理念，谋划青年数字人才培养与数字技术融合应用创新，用科技创新赋能新质生产力，提升高质量发展，以“数”谋“新”、加“数”向“实”。

吴海霞代表本次赛事裁判团队，表示将本着公平、公正、公开的原则，严格执行比赛规则，确保每一位选手都能在平等的环境中展现自己的才华和创意。

周敏表示，“华中数控杯”五轴加工及数字孪生技术创新应用专项赛旨在推动和促进五轴数控技术的发展与创新，强化行业、企业、高校三元联动机制，提升大学生的数字化创新设计、数字孪生应用与调试、人工智能与优化、五轴加工等能力。

本届大赛是兰州工业学院整体搬迁新校区后承办的首个重要赛事。大赛秉承“以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促新”的赛会宗旨，旨在通过大赛进一步促进广大青年学子对数字科技的关注和参与，推动数字人才培养，为甘肃新型工业化高质量发展提供智力支撑。

据悉，第六届甘肃省三维数字化创新设计大赛于2024年5月19日启动。开赛以来，有20余所院校报名参赛，经各高校推荐及初赛选拔，大赛共收到作品443项，共有177项作品进入复赛环节，其中数字工业方向132项、数字人居方向25项、数字文化方向20项。省赛评审工作分为网络评审和现场决赛两个阶段。网络评

审专家根据作品质量进行综合评价，评选出 99 项作品参加现场决赛。经过现场决赛的激烈角逐和专家评审，并按照国赛文件要求，本次大赛获得特等奖的作品将推荐参加全国总决赛。

来自全省 16 所高校的指导教师及学生代表共计 300 余人参加大赛。



第六届甘肃省三维数字化创新设计大赛开幕式



大赛留影纪念



“华中数控杯”五轴加工及数字孪生技术创新应用专项赛

厦门大学嘉庚学院：拼速度，也拼创意！他们有个名字叫智能车队

因热爱而聚首，为梦想而前行！在我校，有这样一群人，他们专注于硬件布局、机械设计、传感检测、运动控制等技术研发，比拼速度与激情，展现创意与实力，并捧回了全国特等奖、一等奖、二等奖、三等奖……他们共同拥有一个响亮的名字——厦门大学嘉庚学院智能车队。

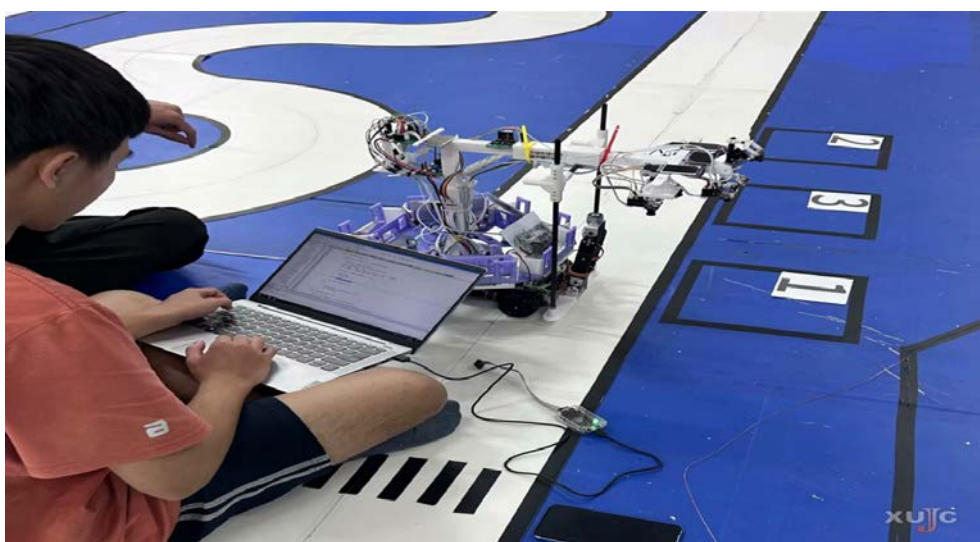
2024 年暑假，我校智能车队在第十九届全国大学生智能汽车竞赛华南赛区中斩获二等奖 5 个、三等奖 2 个。在秋天这个收获的季节，一起来看看这个收获颇丰的车队是一个怎样的存在。



比赛现场



赛前准备



赛前准备



比赛现场



参赛队员

小贴士:

厦门大学嘉庚学院智能车队由机电工程与自动化学院管理，面向全校学生纳新，迄今已连续 15 年参加全国大学生智能汽车竞赛。车队于每年 9 月进行纳新，备战次年的比赛。在历经整个学年的备战过程中，参赛队员们充分利用课余时间，从硬件设计到软件编写，通力协作，积极应对各种困难，最终，在收获成绩的同时，工程实践能力和团队意识均获得了极大的提升。

西安交通大学：2024 年（首届）全国储能科学与工程产教融合创新会议在中国西部科技创新港举行



会议现场合影

10月20日上午，2024年（首届）全国储能科学与工程产教融合创新会议在中国西部科技创新港举行。本次会议由教育部高等教育司和教育部能动教指委指导，西安交通大学发起并主办，以推动储能领域产教深度融合、建立校企协同创新常态化交流机制为目标。会上，300余名产业界和教育界的专家和学者齐聚一堂，共探储能领域人才培养、科学研究、成果转化和产业发展，共创储能技术产教融合新未来。

教育部高等教育司副司长高东锋、国家能源局科技司干部张翼，中共陕西省委教育工作委员会委员冀映秋、陕西省发改委原南水北调办主任朱昱，中国能源建设集团一级专家、中能建数科集团党委委员、副总经理李峻，陕西鼓风机（集团）有限公司党委书记、董事长李宏安，陕西氢能研究院有限公司党委书记、董事长黄

晔，中国华电集团有限公司科技信息部副主任张宇龙，升能能源（浙江）有限公司总裁华柳，北京中科富海低温科技有限公司总裁高金林，国家能源集团北京低碳院储能中心主任王宏刚，陕鼓动力副董事长、总经理陈党民，福建蓝海黑石新材料科技有限公司技术总监赵晓东，内蒙古自治区科学技术协会党组书记李中增，中关村储能产业技术联盟干部宋振，陕西省电力行业协会副秘书长成小燕，中科院物理所研究员、宁德时代电池研究院副院长王兆翔等来自 19 家企业、4 家行业协会的代表，清华大学教授、北方工业大学副校长陈群，天津大学、华北电力大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学、中国石油大学、重庆大学和厦门大学等 19 所高校的代表，中国科学院院士、西安交通大学国家储能技术产教融合创新平台（中心）主任何雅玲，西安交大党委常委、副校长洪军及师生代表等 300 余人参加会议。西安交通大学国家储能技术产教融合创新平台（中心）常务副主任兰剑主持会议。

洪军在致辞中指出，储能技术是推动能源结构转型、能源安全、实现“双碳”目标的重要力量。党的二十届三中全会指出，要深化能源管理体制变革，健全绿色低碳发展机制。西安交大深入贯彻习近平总书记关于能源革命和“双碳”战略的重要论述，创办全国首个储能科学与工程专业，并于 2021 年 12 月获批立项建设首批国家储能技术产教融合平台。近年来，西安交大积极推动教育、科技、人才一体化改革，依托创新港实现“产教融合协同育人”创新工程，汇聚“政产学研用金”六方面资源，构建了“1121”产学研深度融合模式。目前，创新港与 211 家龙头领军企业签署共建联合研究平台协议，建立 83 个校企深度融合创新联合体，校企联合攻关“卡脖子”技术问题，联合培养创新卓越人才。洪军表示，国家储能平台是西安交大在储能领域实施“1121”模式的重要载体，自成立建设以来，以高度的责任感使命感推进科教一体、产教融合，加速实现“四链”深度融合。今天我们汇聚在此，共议储能技术产教融合新未来，希望学校、政府、企业能携起手来，共商大计、破解难题、聚集力量，为我们国家能源革命作出重要贡献。

高东锋代表指导单位教育部高等教育司对会议的召开表示热烈祝贺，对西安交通大学储能专业和国家储能平台建设进行了肯定，并围绕储能技术产教融合新未来的主题进行了交流。

冀映秋在致辞中谈到，能源安全是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题，加快培养一批支撑储能领域核心技术突破和产业发展的高层次紧缺人才，提升国家储能领域自主创新能力和战略核心科技服务能力是我们教育人承担的重要使命。陕西作为能源大省和教育大省，是全国重要的能源生产基地，同时为国家特别是中西部培养了大批优秀的能源人才。西安交大作为全国知名高等学府，为我国储能领域拔尖创新人才培养探索新路径、开辟新通道。他希望立足国家能源安全战略部署，进一步加强校地、校企合作，共享优质教育和产业资源，激发教育创新活力，为国家培养更多的储能拔尖人才，以更高的历史站位、更远的战略眼光对未来高等教育改革发展做出战略规划和路径设计。

李峻指出，新型储能作为战略性新兴产业，是构建新型电力系统和能源体系，实现“双碳”目标的重要支撑。作为首批国家储能技术产教融合创新平台，西安交大国家储能平台为储能学科发展、人才培养、产业进步作出了卓越贡献。中国能建数科集团高度重视储能技术的创新和发展，积极推动压缩空气储能系统的研发和应用，取得了多项重要科技创新成果，2023 年与西安交大国家储能平台共同成立储能技术研究院，目前已有多个科技项目陆续启动。他强调，产教融合是优化人才培养、促进科技创新和推动产业进步的重要途径，数科集团

将继续依托其在压缩空气储能领域的积累，积极参与西安交大国家储能平台的建设，为推动储能领域的技术创新和人才培养做出进一步探索。

主题报告环节，何雅玲院士以“产教融合、协同育人：打造新机制、构建新格局、实现新突破”为题作报告。党的二十大报告把储能技术上升为国家能源战略，我们亟需打通创新链、人才链和产业链的链条。她从打造产教融合新机制、构建人才培养新格局、实现储能技术新突破等方面，对西安交大储能专业及国家储能平台建设的举措与成效进行分享。



焦魁、李峻、黄晔、李宏安、王宏刚、李中增分别作主题报告

焦魁、李峻、黄晔、李宏安、王宏刚、李中增也分别作主题报告，围绕产教融合，协同育人，就储能专业建设、人才培养、前沿技术与产业化发展等方面的探索与实践进行交流分享。



全国多所高校的专家学者作报告

下午举行了储能专业建设及学术交流分会、储能前沿技术交流与成果对接分会。储能专业建设及学术交流分会聚焦储能领域的学科发展与人才培养，来自全国多所高校的专家学者分享了在储能学科建设、产教融合人才培养模式改革、国家储能平台建设等方面的创新举措与建设成效，探讨了如何进一步推动储能领域拔尖创新人才培养工作。储能前沿技术交流与成果对接分会集中展示了储能前沿技术领域的最新研究成果，围绕压缩空气储能、高功率锂离子电池、新型储能耦合火电调频等技术，多个科研团队与储能龙头企业代表进行了深入交流与对接，促进新型储能技术从实验室走向产业化。

会后，与会人员前往中国西部科技创新港数字展厅、未来技术学院、国家储能平台等地参观。

为服务国家新时代能源战略，西安交通大学立足学科发展和人才队伍优势，勇立时代潮头、敢为开路先锋，在国内首家开设储能科学与工程专业，首家建设储能科学与工程教学体系，首批入选建设国家储能技术产教融合创新平台，首家建成学科交叉、产教融合的储能人才培养体系。

西安交通大学国家储能技术产教融合创新平台（中心）自2021年12月获批建设以来，与中国能建数科集团、陕西氢能、升能能源、中科富海等行业龙头企业签署战略合作协议共计2.18亿元，共同成立校企储能技术联合研究院13个，组建校企“双导师”师资队伍，支撑储能科学与工程专业2022、2023、2024年连续获评软科全国第一。西安交大国家储能平台将进一步深化产教融合、科教融汇，推动储能领域人才培养、科学研究、成果转化、产业发展，实现高校人才培养与产业发展合作共赢，为储能拔尖创新人才培养和行业发展探索产教融合新模式与新路径，为国家加快培养输送储能技术领域高精尖缺创新人才，增强产业关键核心技术攻关和自主创新能力，推动储能产业高质量发展，为我国能源革命贡献交大力量。

黑龙江能源职业学院：学院领导参加第二十届世界大学校长联合会三年大会



第二十届世界大学校长联合会三年大会在北京会议中心开幕

10月14日上午，第二十届世界大学校长联合会三年大会在北京会议中心开幕。会议为期两天。

学院党委委员、副院长谭志虹与格鲁吉亚航空学院和冈比亚国际开放大学两所院校签订了合作谅解备忘录，积极鼓励教师、部门以及研究机构之间建立直接联系，从开展研究合作；共同开展短期交流活动；探讨合作专业方向；定期进行沟通及召开会议等方面推动合作进程，共同推进在创新国际化人才培养方面的深度合作。

据悉，本次大会是60年来首次在中国举办，共设有9场平行论坛、1场MOU签约活动、1场科技项目转化论坛。大会共有来自世界各地50多个国家和地区的700多名全球教育领袖、大学校长、专家和学者齐聚北京，围绕“人工智能与高等教育的未来”这一主题，深入探讨人工智能对未来高等教育的影响，促进教育理念的革新、教学方法的优化以及科研成果的共享，推动全球高等教育事业的共同进步。

浙江科技大学：我校教师撰写文章“创新创业教育要做好“六度””被《中国发展网》和《中国商报》刊发

近日，我校教师在创新创业教育领域的研究成果受到了广泛关注。其撰写的文章《创新创业教育要做好“六度”》被权威媒体《中国发展网》和《中国商报》相继刊发，引发了社会各界的热烈反响。

该文章由我校创新创业学院孙方红老师撰写，深入剖析了当前高校创新创业教育的现状与挑战，并提出了具有前瞻性和实操性的解决方案。文章指出，创新创业教育不仅是高等教育深化本科教学改革突破口，更是推动高校人才培养质量提升的重要途径。然而，在实际操作中，仍存在一些问题和挑战，如过度关注“业”而忽视“创”中学生的创新意识培养，创新创业教育与思政教育、专业教育、劳动教育等融合不够等。针对这些问题，孙方红老师提出了“六度”理念，即认知度、适宜度、递进度、融合度、转化度和评价度。这“六度”相互关联、相互促进，构成了创新创业教育的完整体系。其中，认知度是激发学生创新创业兴趣的驱动力；适宜度是激发学生开展创新创业活动的持续力；融合度是深化创新创业教育的核心力；递进度是强化学生创新创业能力转化的输出力；转化度是检验学生创新创业效果的测试力；评价度则是反馈创新创业育人的关键力。

文章一经发布，便引起了《中国发展网》和《中国商报网》的高度关注。两家媒体均认为，该文章提出的“六度”理念为当前高校创新创业教育提供了新的思路和方向，具有很高的学术价值和实践意义。



媒体刊发

中国发展网是经国家互联网信息办公室批准，由国家发展和改革委员会主管、中国经济导报社主办的新闻信息服务网站，是集新闻性与服务性于一体的专业化网络新闻信息平台，是全国发展改革系统对外网络宣传和信息服务的重要窗口。

中国商报由国家新闻出版总署批准，中国商业联合会主管并主办的国家级媒体，涵盖商业新闻、市场动态、行业分析、政策法规等多个方面，为读者提供全面的商业资讯。

厦门大学：全球首创！厦门大学牵头研制的 P85-AB 鼻咽癌诊断试剂盒获批上市

近日，由厦门大学和万泰生物联合研制的 EB 病毒 BNLF2b 抗体检测试剂盒（磁微粒化学发光法）获得国家药品监督管理局批准上市，注册证编号为国械注准 20243402134。



P85-Ab 检测试剂盒

在前期报道中，厦门大学、翔安创新实验室夏宁邵团队经过多年科研攻关，全球首次发现了一种全新的鼻咽癌血清学标志物：针对 BNLF2b 基因编码的假定蛋白的总抗体（P85-Ab）。团队与中山市人民医院合作在广东中山市开展了一项 24852 人的前瞻性鼻咽癌筛查队列研究，评估了 P85-Ab 试剂盒的筛查性能。结果显示 P85-Ab 试剂盒的灵敏度为 97.9%，特异性为 98.3%；相比现有筛查方案，早期鼻咽癌检出率提高 26.3%（97.4% vs. 71.1%），阳性预测值提高 1 倍以上（10.0% vs. 4.3%）。尤为重要的是，在 P85-Ab 筛查阳性基础上再联合双抗体检测，特异性可进一步提高至 99.8%，阳性预测值提高至 44.6%（代表需要做鼻咽镜检查的人中，大约每 2 个可确诊 1 例鼻咽癌），可大幅降低鼻咽镜检查的数量。上述研究结果于 2023 年发表在顶级医学期刊《新英格兰医学杂志》（The New England Journal of Medicine）。后续筛查仍在持续入组，截至 2023 年底，筛查人群规模已扩大至 5.1 万人，筛查结果与已发表结果高度一致。总而言之，作为鼻咽癌筛查的新型生物标志物，P85-Ab 拥有更高的灵敏度、特异性以及阳性预测值，且与现有方案存在良好互补性，有助于提高鼻咽癌筛查的效能。

P85-Ab 的发现是我国生物医药领域科技创新的新突破，得到了业界广泛认可，入选了《中国 2023 年度重要医学进展》，参与荣获了 2023 年度国家科技进步二等奖，并被纳入《中国临床肿瘤学会（CSCO）鼻咽癌诊疗指南 2024》。

P85-Ab 试剂盒的成功研制获得了国家重点研发计划、国家自然科学基金、中央高校基本科研业务费、福建省科技重大专项等项目支持以及科技部、教育部、国家卫健委、国家发改委、国家药监局、福建省政府、厦门市政府等长期给予的平台支持，以及中山大学肿瘤防治中心、中山市人民医院、梧州市红十字会医院和华中科技大学同济医学院附属同济医院等四家单位在多中心临床试验中的大力支持。

北京大学：“武汉杯”第一届北京大学创新创业大赛决赛暨颁奖仪式举行

2024年10月25日，“武汉杯”第一届北京大学创新创业大赛决赛暨颁奖仪式在北京大学英杰交流中心举行。北京大学党委副书记、副校长宁琦，武汉市委常委、组织部部长杨玲出席活动并致辞，中国科学院院士、北京大学科学技术协会主席朱彤作主旨演讲。北京大学校友、特邀嘉宾、参赛项目代表，北京大学科技开发部、团委和学生就业指导服务中心等单位负责同志，以及武汉市相关市直部门和区、创投机构代表，北京大学学生代表参加活动。



决赛现场

宁琦表示，前不久，习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表回信，寄语青年要弘扬科学精神，积极投身科技创新。本届“武汉杯”北京大学创新创业大赛正是北京大学和武汉贯彻落实习近平总书记回信精神的又一生动写照。大赛充分发挥了北大的学科、人才优势和武汉的产业、政策优势，赋能了一批优秀的创新创业项目，激发了一群青年学子的创新潜能，推动了一系列前沿领域的创新与突破，在促进科技成果落地转化等方面展现了担当、贡献了力量。她对武汉市对北京大学创新创业教育工作的支持表示感谢，并希望“武汉杯”创新创业大赛发挥积极示范效应，成为北京大学乃至全国高校在双创工作领域的金字招牌，为教育强国、科技强国、人才强国建设作出更大贡献。

杨玲对北京大学的支持表示感谢。她指出，本届“武汉杯”北京大学创新创业大赛的举行，既是武汉与北京大学深厚友谊的赓续，也是校地联合育才的全新典范。她表示，武汉市将会同北京大学，围绕大赛人才项目建

立跟踪服务机制，通过大赛发现人才、激励创新、孕育产业，武汉市有关部门将跟进创新项目、做好落地服务，让比赛成果尽快转化为发展硕果。她希望双方能以“武汉杯”为纽带，依托北大创新优势，立足武汉产业基础，努力架起武汉与北大、教育与人才、科技与产业的立交桥，积极开辟产学研用一体贯通的快车道，以更实的举措、更大的力度，推动双方进一步深化合作交流，让友谊之光、创新之火更加绚烂多彩。

会上，北京大学创新创业学院院长、北京大学科学技术协会秘书长刘德英对本届大赛的情况进行了介绍。他提道，本次大赛，既有尚未工商注册的创意项目，也有融资或营收过亿的初创公司；既有在校生领衔的项目，也有毕业校友创建的项目；既有科技含量十足的项目，也有公益责任拉满的项目，调动了许多北大校友及在校学生投身其中，起到了营造校内良好创新创业氛围的重要作用。

武汉市委组织部副部长、市人才工作局局长姜铁兵以“选择武汉的十大理由”为题，推介了武汉城市发展和人才政策服务情况。他期待越来越多有梦想敢奋斗的年轻人去武汉创新创业、安家立业，武汉将张开怀抱，让追梦的青年才子在武汉成就事业、成就人生。

朱彤以“改善空气质量，引领绿色产业发展”为题发表主旨演讲，他分享了团队当前最新的研究成果，以空气质量为切入点，介绍了当前中国绿色产业发展的情况和未来绿色产业改革的方向。

决赛中，来自生命科技、人工智能、新材料等领域的15个项目依次路演，多位专家评委从技术创新、市场前景、团队能力等方面对项目进行评审和现场打分。经过评审，“新生进化——跨物种肿瘤基因治疗的开拓者”获冠军，“博雅工道——高端海工装备项目”获亚军，“浩蓝智造——工业场内智慧物流设备协同解决方案探索者”获季军，“芯宿科技——基于半导体的高通量生物合成技术”等4个项目获金奖，“伴智学——基于生成式语言模型的AI教学综合平台”等8个项目获银奖。此外，本届大赛还评选“新生进化——跨物种肿瘤基因治疗的开拓者”为科技创新奖，“机器人力学与触觉传感技术的研发及应用”为商业先锋奖，“海豚乐乐孤独症儿童社会服务项目”为社会贡献奖。

北京大学和武汉市有关领导为获奖项目颁发了获奖证书。



领导颁奖

现场还举行了意向落地武汉项目的签约仪式，6 个参赛项目代表分别与武汉市有关部门签约。



签约仪式

据悉，“武汉杯”北京大学创新创业大赛由北京大学、武汉市人民政府指导，北京大学创新创业学院、北京大学科学技术协会、中共武汉市委组织部和武汉市人才工作局主办，首届大赛自 2024 年 4 月启动以来，共吸引了来自北京大学 38 个院系的 132 个优秀项目报名，充分促进了学科链、人才链、创新链、产业链的深度融合，目前已促成了多项成果。后续大赛组委会也将举办“武汉行”等活动，赋能和支持项目在武汉的落地发展。

附：“武汉杯”第一届北京大学创新创业大赛决赛获奖名单

奖项	项目	负责人	所在院系
冠军	新生进化——跨物种肿瘤基因治疗的开拓者	齐焯	前沿交叉学科研究院
亚军	博雅工道——高端海工装备项目	熊明磊	工学院
季军	浩蓝智造——工业场内智慧物流设备协同解决方案探索者	魏蓝天	工学院
金奖	机器人力学与触觉传感技术的研发及应用	陈立洋	光华管理学院

	芯宿科技——基于半导体的高通量生物合成技术	董一名	前沿交叉学科研究院
	未名拾光——专注消费医疗领域的生物活性材料开发平台	赵亚冉	生命科学学院
	寒序科技·概率计算芯片	朱欣岳	物理学院
银奖	海豚乐乐孤独症儿童社会服务项目	陈杰	软件与微电子学院
	中国物种资源的守护者——超孟德尔定律的基因驱动方法治理物种入侵	刘允洁	生命科学学院
	博伴智学——基于生成式语言模型的 AI 教学综合平台	刘梓豪	数学科学学院
	基于多模态大模型 AI 康养平台	李亚宣	软件与微电子学院
	电子束应用技术平台	徐伟	软件与微电子学院
	智宸创新——国产自研智能科学仪器	徐鑫鑫	深圳研究生院
	基于内皮细胞技术的血管再生药物	曾杰	药学院
	基于多模态大模型的复杂长视频生成平台	赵鑫泽	电子学院
科技创新奖	新生进化——跨物种肿瘤基因治疗的开拓者	齐烨	前沿交叉学科研究院
商业先锋奖	机器人力学与触觉传感技术的研发及应用	陈立洋	光华管理学院
社会贡献奖	海豚乐乐孤独症儿童社会服务项目	陈杰	软件与微电子学院

同济大学：同济大学“设计赋能的城市高质量发展研究创新团队”入选首批教育部哲学社会科学创新团队

近日，教育部办公厅公布首批教育部哲学社会科学创新团队建设名单，同济大学“设计赋能的城市高质量发展研究创新团队”名列其中。

我国城市发展的重点已经从增量建设转向存量提质的新时代，如何接续历史的更高起点，寻找人工智能时代中国城市创新的新动能，如何提升城市环境韧性、实现可持续发展，如何实现人民城市伟大目标，已经成为中国城市下一轮高质量发展的新命题。探索适合未来 30 至 50 年中国城市高质量发展的原创模式、原创理论体系和路径，服务我国全面建设社会主义现代化国家的第二个百年奋斗目标，不仅关系到中华民族伟大复兴进程，更是影响世界的可持续发展和引领学科前沿、促进学科融合的时代命题。

同济大学“设计赋能的城市高质量发展研究创新团队”将研究人工智能时代“设计”这一新质生产力如何全面赋能中国未来的城市高质量发展，通过自主理论创新和实践创新，为我国下一阶段城市发展、建设和治理找寻具有范式转型意义的新思维、新范式、新理论和新方法，进而为世界城市可持续发展探索中国思路和中国路径。

创新团队建设是贯彻落实习近平总书记关于哲学社会科学的重要论述和在全国教育大会上的重要讲话精神的重要举措，是服务国家重大战略需求、推动教育领域建构中国自主知识体系的工作抓手。创新团队要瞄准学术前沿和国家重大战略需求，制定科学清晰的团队建设规划，着力推进学科交叉融合，不断拓展新的研究领域；着力创新研究方法手段，切实增强研究解决重大理论与实践问题的本领；着力创新人才培养模式，有力支撑世界重要人才中心和创新高地建设。

学生创新创业实践

厦门大学嘉庚学院：10 个奖项！“图学界的奥林匹克”，嘉庚学子获佳绩



参赛选手

2 个团体三等奖！机械类一等奖 1 个、二等奖 1 个、三等奖 2 个，建筑类二等奖 3 个，道桥类三等奖 1 个！近日，在被誉为“图学界的奥林匹克”的第十七届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛中，嘉庚学子取得了佳绩。

该大赛是由教育部高等学校工程图学课程教学指导委员会、中国图学学会制图技术专业委员会和中国图学学会产品信息建模专业委员会联合主办的国家级赛事，2018 年被中国高等教育学会列入全国普通高校学科竞赛排行榜。大赛结合新工科建设和工程教育专业认证，设立机械、建筑、道桥、水利和电子等竞赛类别，设置先进成图技术、增材制造、轻量化创新设计、数字化创新设计、BIM 创新应用等赛道。

大赛吸引了 895 所高校近 40 万学生参赛。经过层层选拔，12000 多名学生进入决赛。决赛采用线上+线下结合的方式同步进行，来自全国 212 所高校 467 支参赛队伍、3700 余名参赛队员齐聚贵州大学同场竞技；9000 余名参赛队员同步参加线上比赛。

我校土木工程学院和机电工程与自动化学院团结合作，在本次大赛中取得优异成绩，分别获得建筑类团体三等奖、机械类团体三等奖。另外，机电工程与自动化学院学子斩获机械类增材制造赛道一等奖 1 个、先进成图技术赛道二等奖 1 个和三等奖 2 个；土木工程学院学子斩获 3 个建筑类先进成图技术赛道二等奖和 1 个道桥类先进成图技术赛道三等奖。

第十七届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛我校获奖情况

参赛类别	赛道/奖项	获奖等级	获奖学生
机械类	增材制造	一等奖	林轼晖 刘鹰豪

	先进成图技术	二等奖	童龙涛
		三等奖	廖严明
	团体奖	三等奖	童龙涛 廖严明 李奕飞 陈逸俊 穆奕彤 林轼晖 刘鹰豪 王踵翔 魏奕晞 陈煜 罗淳
建筑类	先进成图技术	二等奖	陈文轩
			李圳濠
			刘高建
	团体奖	三等奖	陈文轩 李圳濠 刘高建 陈露瑶 连洁怡 程朦娴 邱清决 夏世辉 折凯
道桥类	先进成图技术	三等奖	单潇

西安交通大学：勇夺 13 金，全国第二！西安交大在中国国际大学生创新大赛中金奖数创历史新高

10 月 12 日-15 日，中国国际大学生创新大赛（2024）全国总决赛在上海举行。西安交通大学在本届大赛中再创佳绩，荣获 13 项金奖（金奖比例仅为万分之一），居全国高校并列第二，金奖数创历史新高。其中，高教主赛道获金奖 7 项（历史新高）、“青年红色筑梦之旅”赛道获金奖 2 项，产业命题赛道获金奖 4 项（历史新高），同时获得银奖 3 项、铜奖 1 项。由西安交大邀请的 4 项国际项目全部获得金奖，也创下最好成绩。至此，西安交大在十届大赛累计获得金奖 48 项，位居全国第一。



大赛合影

上海市委书记陈吉宁，教育部党组书记、部长怀进鹏出席总决赛并致辞。上海市委副书记、市长龚正，教育部副部长吴岩，中国工程院副院长钟志华，工业和信息化部总工程师赵志国，共青团中央书记处书记胡盛，上海市领导朱忠明、李政、解冬，河南省副省长宋争辉，中国建设银行行长张毅，上海交通大学党委书记杨振斌、校长丁奎岭，郑州大学校长李蓬，国家有关部委负责同志等出席相关活动。

本届大赛由教育部等 12 个部门与上海市人民政府共同主办，上海交通大学与闵行区人民政府承办。自 2024 年 4 月份正式启动以来，共有来自国内外 153 个国家和地区、5406 所高校的 514 万个项目、2083.6 万人次学生报名参赛。其中，国外学生报名参赛人数达到 39380 人，涉及 1993 所学校的 12063 个项目，覆盖了哈佛、

牛津、斯坦福、麻省理工、剑桥等 152 所世界百强高校 (QS/THE/U.S.News/软科四大排行榜排名前 100 高校共计 152 所), 真正成为了世界青年学生高度关注、广泛参与的国际创新盛会, 有力促进了不同国家、不同文化、不同肤色青年学生跨时空交流, 推动形成了世界青年学生共同思考、共同合作、互相包容、互相支持、携手促进世界和平与发展的良好生态。其中 1410 个优秀项目脱颖而出, 参加决赛阶段现场比赛。

西安交大项目参加四强争夺赛

西安交大共有 9 个主赛道项目、3 个“青年红色筑梦之旅”项目、4 个产业赛道项目入围全国总决赛。最终, 主赛道项目“口腔伤口隐形卫士——引领牙周塞治剂行业新发展”“高性能热电材料半导体制冷器领跑者”“雾里看花——闪蒸瞬态喷雾皮肤冷却技术引领者”“智监科技——特高压直流输电换流阀监测守护者”“平衡智控——超精密机床智能在线抑振调控系统供应商”“肝智智识——基于国际最大肝癌多模态数据库的精准辅诊平台”“微米级泛半导体缺陷检测设备”, “青年红色筑梦之旅”赛道项目“寻光净源——闽西北淡水养殖业护航者”“净望乡土——乡镇产业土壤重金属污染‘牛皮癣’的清除者”, 产业命题赛道项目“百万千瓦发电机出口超大短路电流开断技术”“边缘计算与人工智能融合的航天发动机健康监测系统”“深海原位能源供电基站”“环境混合辐射场下的高精准粒子鉴别探测器研发”获全国金奖。此外, 由西安交大推荐的 4 个国际项目: “EnergyLEAP-decentralised pLasma Enabled Ammonia Production”“Liquid Droplet Radiator-The best solution for future spacecraft coolingsystems”“Sphere Guard - Pioneer of the New Spherical Inspection Robot”“ZHIJIAN TECH - Global Leading Supplier of Crop Monitoring Tri Habitat Robot”全部获高教主赛道 (国际项目) 金奖。

西安交大项目获奖情况

序号	项目名称	负责人	成员	指导教师	赛道、组别	奖项
1	高性能热电材料半导体制冷器领跑者	孔晨	张子悦、高周同、朱灏如、王星弈、刘星宇、安旭昱、林雪琴、王奕心、杨海峰、邢博彦、李沛宸、沈席茹、闫皓哲、张越滔	宋忠孝、王小华、郭志新、武海军、田高良、杜晓晔、钱巨、孙军、李妙辉	高教主赛道 本科生创意组	金奖
2	口腔伤口隐形卫士——引领牙周塞治剂行业新发展	顾子腾	李一凡、何思仪、叶雯婧、张淑婷、刘鑫子、樊起航、周诗琪、刘仕轩、陈俊廷、刘琳雅、王耀玄、宋思仪、叶庚辰	裴丹丹、李昂、赵晓丹、李勣、成一龙、杨铁林、舒天羽、王朋岑、赵颢、李群、马韶阳、梁建飞	高教主赛道 本科生创意组	金奖
3	雾里看花——闪蒸瞬态喷雾皮肤冷却技术引领者	张子悦	孔晨、申林鑫、林雪琴、王星弈、王科、杨欣月、李沛宸、范廷冬、柳泽宇、范红榜、郑炎彬、田珈源、胡宇轩、卢启昭	周致富、陈斌、李东、王小华、郭志新、田高良、李妙辉、王子丰	高教主赛道 本科生创意组	金奖
4	智监科技——特高压直流输电换流阀监测守护者	李志立	唐义政、汪艳晨、孙启明、许怀文、徐芯语、王伟丞、刘韦辰、张玉鼎、赵子仪、赵悦、李颖斌、闫昕露、孙浩、刘廷琦	倪令瑜、汲胜昌、王小华	高教主赛道 研究生创意组	金奖
5	肝智智识——基于全球肝癌多中心多模态数据库的精准辅诊平台	任耀星	彭子洋、祝金国、陆镜明、景超、张洁雯、吴婧轩、王志博、马智杰、张伟丽、黄天笑、吴睿扬、尹艺臻、刘思源、申林鑫	张涛丰、王博民、吕毅、吴荣谦、李辰、王小华	高教主赛道 研究生创意组	金奖
6	微米级泛半导体缺陷检测设备	杨泽霖	薛文雅、沈席茹、罗红亮、刘伟生、李恒佳艺、高子、秦晓东、王强、帅培彤、刘星宇、邹文轩	陈立斌、赵鹏	高教主赛道 研究生创意组	金奖
7	平衡智控——超精密机床智能在线抑振调控系统供应商	张先红	王子昂、王淑彤、杨子仪、朱博、裴智明、何仰阳、李姝婕、潘如梦、邵文轩、张盛明、李尧、邓惠文、展梓圣、马泽宇	运伏伦、梅雪松、蒋庄德、姜歌东、陶涛	高教主赛道 研究生创意组	金奖
8	百万千瓦发电机出口超大短路电流开断技术	韩翔宇	翟晨乐、陈洪斌、白玉琛、赵旭亮、王亦望、王洋、肖宇、胡杨、顾展布、彭欣冉、李沛宸、王鹏宇、王旭阳、杨飞	杨飞、荣命哲、王小华、孙晋茹	产业命题赛道 产教协同创新组	金奖
9	深海原位能源供电基站	张大周	朱俊祺、范航科、赵佳丽、李翔、王逸远、李沐雨、吕增辉、曹卓彬、吴婧禾、丁力伟、刘雅倩、白希岚、程诗嘉、卢鹏丞	胡桥、郭朝华、孙中国、刘海湖、权双璐、朱子才、李国良	产业命题赛道 产教协同创新组	金奖
10	边缘计算与人工智能融合的航天发动机健康监测系统	张志鹏	陈俊豪、段雅淇、郑成业、冯勇、韩勤丰、吕海鑫、王作成、曾艳阳、陈景龙	陈景龙、曾艳阳	产业命题赛道 产教协同创新组	金奖
11	环境混合辐射场下的高精准粒子鉴别探测器研发	邵壮	刘时语、邱筱特、王宇航、夏振生、刘顺恺、王淑彤、吕新宇、刘金凯、邵逸真、王柏伊	张清民、苏光辉、臧航、张翠翠、何欢	产业命题赛道 产教协同创新组	金奖
12	寻光净源——闽西北淡水养殖业护航者	林子妍	吕世杰、莫雅璐、蒋睿航、赵长琛、吴婧禾、李彭辉、叶雯婧、王雄田、强梦媛、付琳婧、赵婉如、赵奇、温成宇、吴浩齐	杨亚威、徐友龙、陶文修、赵颢、安健	红旅赛道 创意组	金奖
13	净望乡土——乡镇产业土壤重金属污染“牛皮癣”的清除者	刘艳	刘杨恬、杨子仪、吴桐辉、文鑫、陈俊宏、吕轶霖、苏佳琪、温昕、郭沁坤、徐俊、王悦、田雪蒙	张军杰、段新华、张泽、潘爱钊	红旅赛道 创意组	金奖
14	光的精工——复合激光超精密智能抛光装备与工艺革新者	甄俊翔	杨廷琦、郭铃义、唐晓玲、邓浩玲、苏益伟、王晨霖、齐欢、杨硕朝、刘星宇、周天傲、周海福	张航、郭馨、李添尘、李苏植	高教主赛道 本科生创意组	银奖
15	芯光铸——中国航发认证的涡轮叶片精密成形技术领航者	裴智明	张艺博、白瑞瑞、王凯龙、何仰阳、张先红、王子昂、易亮天、张津琦、张世清、孙涛、夏增龙、申鹏、黄旺旺、何佳豪	凡正杰、陈小明、梅雪松、王文君、张超、王冀东	高教主赛道 研究生创意组	银奖
16	心桥无止——架桥连心十九载，扎根西部助乡村	张曼琳	李鑫荣、张思佳、石宇萱、王蔚然、林超远、高渊景、冯婉倪、张文静、张钰昆、伍正昇、葛亦凡、张博力、陈远	杨路、张硕英、王宇鹏、马从付、周典、石峰、宋丽	红旅赛道 公益组	银奖
17	太阳燃料驱动的分体式破晓高效电-氢联产系统	涂正俊	何超、孔佳臻、刘琨、任东阳、闫海涛、杨晓宇、陈文斌、谢涛	李印实、王睿	产业命题赛道 产教协同创新组	铜奖

西安交大推荐的国际项目获奖情况

序号	项目名称	负责人	成员	指导教师	赛道、组别	奖项
1	Sphere Guard - Pioneer of the New Spherical Inspection Robot	Shucheng ZHENG	Yanling LI, Yuxuan XIAO, Chenxi WANG, Xinran YANG, Zihan TANG, Yupel OUYANG	Aibin ZHU, Chunli ZHENG, Dangchao LI, Huiming WANG, Meng LI, Xue WU, Yulin ZHANG	高教组赛道 本科生创意组 (国际项目)	金奖
2	ZHIJIAN TECH - Global Leading Supplier of Crop Monitoring Tri Habitat Robot	Yizhen YIN	Jingxuan WU, Yuncheng GE, Ruohua WU, Huazki ZENG, Tianrun HUANG, Haoyu WANG	Qiao HU, Shuanglu QUAN, Yongquan WANG, Ze ZHANG, Marco Rossoni, Chenxi GAO	高教组赛道 本科生创意组 (国际项目)	金奖
3	Liquid Droplet Radiator - The Best Solution For Future Spacecraft Cooling Systems	Linyi YANG	Caini PAN	Wenxi TIAN, Chenglong WANG	高教组赛道 研究生创意组 (国际项目)	金奖
4	EnergyEAP-decentralised plasma Enabled Ammonia Production	Rouhan YU	Lucy JOHNSTON, Qiang SONG, Yanyan LAO, Yingfei HUANG, Li LIU, Peifeng LV, Richard RUCHS, Leo LAI	Renwu ZHOU, Jing SUN, Runsen ZHOU, Tianqi ZHANG, Tianyu LI, Patrick J.Cullen	高教组赛道 研究生创意组 (国际项目)	金奖

西安交大高度重视本届大赛，自 4 月大赛启动以来，学校成立了由创新创业学院、实践教学中心、研究生院、团委、教务处、就创中心、科研院、学生处、校友部、国家技术转移中心、科技园、医学部等有关职能部门以及各学院、书院组成的大赛工作组，创新创业学院和实践教学中心具体落实。经过各部门通力协作，共动员在校生和毕业校友申报超 750 项创新创业项目、5000 余人次报名参赛，覆盖所有学院。

西安交大党委常委、副校长洪军现场指导参赛项目，为交大参赛选手加油鼓劲，勉励他们在大赛中充分展现交大学子风采。

为确保参赛项目质量，实践教学中心扎实推进项目培训工作，仅周末、暑期、国庆期间就邀请了百余名国内知名投资机构、企业负责人，通过线上线下形式开展大赛专题讲座、报告和创新创业训练营等 200 余场。实践教学中心副主任王小华、陈立斌也进行了 80 余场项目辅导，全面提升了参赛项目质量。

项目线上培训



项目线下培训

西安交大坚持“起点高、基础厚、要求严、重实践”的办学特色，面对新形势下深化教育教学改革和人才培养的需求，着力整合各方资源，积极构建具有交大特色的创新创业教育生态体系。通过以高水平学生竞赛为抓手，引导学生将学习、研究与科技前沿、产业关键领域的实际问题相结合，在实践中深化“6352”工程、践行“1121”产学研深度融合模式，扎实推进产学研深度融合，为助力创新创业人才培养提供有力支撑保障。

厦门大学：厦门大学本科生团队斩获国际遗传工程机器大赛（iGEM）赛道单项奖和第14枚金奖

2024年国际遗传工程机器大赛（简称iGEM）于北京时间10月26日24时（巴黎时间18时）在法国巴黎落下帷幕。厦门大学本科生团队（XMU-China）再次斩获金奖，并且获得了最佳气候危机项目的赛道单项奖（Best Climate Crisis Project），“最佳展示”（Best Presentation）和“最佳网页”（Best Wiki）单项奖提名。这是该团队建队以来第14次获得金奖，也是他们时隔四年再次登上赛道最佳单项奖的领奖台。



参赛队员

国际遗传工程机器设计竞赛（International Genetically Engineered Machine Competition, iGEM）是一年一度的世界顶级合成生物学竞赛，2003年由美国麻省理工学院（MIT）发起，是生命科学融合化学、信息科学、数学、工程技术等领域交叉的跨学科竞赛。随着哈佛大学、剑桥大学、帝国理工学院、加州大学伯克利分校、清华大学、北京大学等世界一流学府的参赛，2005年iGEM升级为国际赛事，曾多次被《自然》《科学》等国际顶尖学术期刊报道。2021年起，iGEM开始在欧洲法国巴黎举办，2024年，全球共有438支队伍报名参赛。

“XMU-China”团队队员来自厦门大学化学化工学院、生命科学学院、信息学院、公共卫生学院、艺术学院、社会与人类学院、医学院、新闻传播学院等多个院系，横跨理科、工科、艺术、人文等多个学科。在化学化工学院张琬珩副研究员和洪文晶教授的带领下，他们今年的课题致力于为缓解气候危机做出贡献。他们聚焦于造

纸业中再生纸张脱墨效率低、成本高等问题，创造性的提出了基于合成生物学的生物脱墨方法实现废纸的高效循环利用，以此减少造纸业的碳排放及其对原木浆的需求。在决赛现场的激烈角逐中，团队凭借专业严谨的实验成果、流利自如的演讲答辩、精致生动的视频展示得到了大赛评委专家的高度认可。



答辩现场

本次厦门大学 iGEM 参赛团队得到了厦门大学教务处、研究生院、团队成员所在学院的大力支持。

北京大学：2 金 2 银 5 铜！北大团队在中国国际大学生创新大赛（2024）总决赛取得佳绩

近日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平回信勉励中国国际大学生创新大赛参赛学生代表，强调创新是人类进步的源泉，青年是创新的重要生力军，希望他们弘扬科学精神积极投身科技创新，为促进中外科技交流推动科技进步贡献青春力量。

10 月 13 日至 15 日，中国国际大学生创新大赛（2024）全国总决赛现场比赛在上海交通大学举行。北京大学参赛团队于全国总决赛获得 2 金 2 银 5 铜，全方位取得突破，在多个赛道均有奖项斩获，其中 2 银为国际赛道首次获奖，本科生组也取得新的突破。至此，北京大学在此项赛事总共夺得 15 金 8 银 14 铜。



中国国际大学生创新大赛（2024）总决赛现场

作为全国教育大会后举行的规格最高、规模最大、影响最广的青年学生创新活动，此次大赛吸引了来自中外 153 个国家和地区、5406 所高校的 514 万个项目、2083.6 万人次学生报名参赛。这些参赛项目涵盖了一系列关键领域，包括世界科技前沿、经济主战场、国家重大需求以及人民生命健康等，展现了创新的广度和深度。在这场激烈的竞争中，北京大学寒序科技·概率计算芯片与基于“活细胞”的新型小分子创新药筛选平台两个团队获得高教主赛道金奖。

下面让我们一睹获奖团队风采：

高教主赛道获奖团队：

金奖团队——寒序科技·概率计算芯片

参赛组别：高教主赛道研究生创业组

团队负责人：朱欣岳

指导教师：罗昭初、杨金波、刘德英、杨文云、张帆

负责人所在院系：物理学院

项目简介：项目孵化于北京大学应用磁学中心，是一家为云计算提供专用算力的芯片研发企业，致力于从新物理原理和非硅基材料上颠覆传统计算架构。公司自 2023 年 8 月成立以来已连续完成 3 轮市场化财务融资，推出初代产品 SpinPU®-M01 芯片，性能国际领先。寒序科技从磁学出发，利用物理工具进行创新。公司依托于磁性隧道结（MTJ）和随机磁性隧道结（sMTJ）等新型磁电子学器件，结合存算一体与芯粒技术，为 AI 推理算力和专用算力两个领域，设计并推出高性能、低成本、开发友好的 SpinPU®磁性计算芯片。寒序科技致力于用磁学引领新一轮算力革命。

在大赛创新成果展上，上海市委书记陈吉宁，教育部部长怀进鹏，上海市委副书记、市长龚正、工业和信息化部总工程师赵志国等领导指导寒序科技项目工作，肯定并鼓励项目团队继续努力，将创新成果转化为社会发展的强劲动力。

金奖团队——基于“活细胞”的新型小分子创新药筛选平台

参赛组别：高教主赛道研究生创业组

团队负责人：陈南

团队成员：刘碧玮、袁欣

负责人所在院系：化学与分子工程学院

指导教师：王初

项目简介：项目团队所依托公司位于南京江北新区生物医药谷，由化学生物学领域权威科学家联合发起成立，聚焦于小分子创新药临床前药物研发，是中国首批以化学蛋白质组学技术为核心的化学药物研发企业。项目建立了独特的活细胞药物研发体系，在活细胞体系进行小分子药物筛选和新靶点发现。目前项目企业已申请发明专利 17 项，获得授权 4 项，于 2023 年获得“国家级高新技术企业”称号。项目运营 3 年，已经累计获得 3 轮社会资本融资和上市企业战略投资，目前正在进行 A 轮融资。

铜奖团队——Curmino 疗法系统——基于工程菌应用的肿瘤治疗新平台

参赛组别：高教主赛道本科生创意组

团队成员：雷沐蓉、邓智超、邢韵奇、何佳芯、侯涵、赵佳伟、丁盛文、乔子丰、王怀志、马涛、章哲萍、刘正浩、克丽比尔·库尔班、李熠生辉、袁嘉

指导教师：刘涛、梁明钰、陈咏洁

负责人所在院系：药学院

项目简介：项目团队背靠北京大学医学部，依托天然药物及仿生药物国家重点实验室，拥有良好科研环境。项目团队基于合成生物学设计兼具安全性、有效性的肿瘤细菌疗法，利用非天然氨基酸技术实现蛋白质的可控表达开关以及精准修饰。首次提出基于改进 T8SS 系统的细菌疗法，实现对肿瘤更安全、更精准的成像及杀伤，构建一体多能的 Curmino 治疗平台。主要为靶向药、免疫药提供药物递送系统，可与化疗药联合治疗。

铜奖团队——势能生物：通用型全能干细胞与器官再生开拓者

参赛组别：高教主赛道研究生创意组

团队负责人：丁力

团队成员：张同贺、闫思宇、林琨、蔡瑀澜、刘林忻

指导教师：杜鹏、孔寅飞、刘德英、丁延庆

负责人所在院系：生命科学学院

项目简介：项目团队着眼于国家重大需求——全能性干细胞临床治疗药物研发——在国际生命科学领域最权威之一的学术期刊 Cell 上，以第一作者发表两篇文章，介绍了团队首次通过抑制剪接体，实现了全能性干细胞的体外建立和培养的突破，并分别在小鼠和人体得到验证。在突破多能性干细胞瓶颈，解决免疫排斥之后，相关研究成果能用于重大疾病细胞治疗和器官再生。具体技术路线：利用细胞分化的势能效应，充分发挥全能性干细胞的各项优势，避免多能性干细胞的各项问题，实现通用型器官再生。

铜奖团队——中国之光——全国产业化第三代半导体激光器引领者

参赛组别：高教主赛道研究生创意组

团队负责人：王志洋

团队成员：张佳、秦晓敏、关笑蕾、史航博、刘子捷、卢子奇、缪健翔、高勋、肖正、魏苏阳

指导教师：陈景标、史田田、葛哲屹、潘多、常鹏媛、刘德英、王一涵、孔寅飞

负责人所在院系：电子学院

项目简介：项目团队致力于成为世界顶尖的高性能稳频激光器供应商，为国内外客户提供一整套元器件、一体化设计、服务与解决方案。项目团队专注于 E-15 量级原子稳频法拉第激光器的量产与市场化。致力于打造高性能的以原子滤光器为主体的原子稳频法拉第激光器，实现核心材料进口替代，完成产业链自主可控，解决国内高端激光器产业一系列卡脖子问题。

青年红色筑梦之旅赛道获奖团队：

铜奖团队——HealGPT-面向3亿老年人的AI老年痴呆防治促进行动

参赛组别：青年红色筑梦之旅赛道公益组

团队负责人：李亚宣

团队成员：陈斌斌、张雯茜、常远、YANDA CUI

负责人所在院系：软件与微电子学院

项目简介：项目团队致力于在居家场景下，面向中老年群体，基于自研医疗健康大语言模型、智能交互、5G 通信等技术，结合神经医学知识，提供认知障碍筛查与干预、智能化改造及医疗照护服务的一站式解决方案，打造健康筛查、康复、护理的软硬件一体化产品，帮助老人突破时间地点限制，降低医疗照护成本，带来智能便捷的医养体验，提升生活质量与幸福感。同时，助力实现认知症从专查到普查的转变。目前正在进行天使轮融资，已与地方政府、企事业单位展开战略合作，有多个成功案例落地。

铜奖团队——中国物种资源的守护者——超孟德尔定律的基因驱动方法治理物种入侵

参赛组别：青年红色筑梦之旅赛道创意组

团队负责人：刘允洁

团队成员：叶天、王茂旭、刘子琪、王艺儒

指导教师：张博、孔寅飞、唐平、Christopher J. Krueger

负责人所在院系：生命科学学院

项目简介：项目团队致力于清除生态系统中的肿瘤——入侵物种，做中国物种资源的守护者。项目团队开发了一种名为可遗传性别决定不育（heritable sex-specific sterility, HSS）的新技术用于治理水生入侵生物，该技术的特点是单一性别不可育，一方面，不可育的雌性让后代数量降低，另一方面，可育的雄性又可以将不育基因在种群中代代相传，最终使入侵物种得到有效防控。与此同时，项目团队正在研发基因驱动技术作为二代产品，相比于一代产品，基因驱动技术突破了孟德尔定律的限制，使得不育基因在种群后代中占比逐渐升高，可以更高效地解决入侵物种难题。

国际赛道获奖团队（参赛团队负责人为国外高校学籍，由北大发掘并推荐参赛）：

银奖团队——SweetChip Guard

参赛组别：国际赛道研究生创意组

团队负责人：Shuyuan ZHANG

团队成员：Ziyan HE、Haotian XU、Zijun LI、Yuhan FU、Tianyuan ZHANG、Jianye WANG、Ying WANG、Xiao LI

项目参赛代表的国外院校：Johns Hopkins University

项目简介：项目团队针对目前血糖检测领域中存在的有创检测使用疼、微创检测价格贵、无创检测精度低这一不可能三角，通过标志物创新、材料创新、工艺创新，打造全球首创唾液血糖检测纸基微流控芯片，结合自主研发的优化算法，创新打破了血糖检测领域的不可能三角，有望实现无痛、便宜、精准的血糖检测。相关成果发表于 Nature Medicine、Diabetes Care 等国际顶级期刊，申请美国专利 2 项、中国专利 10 项、软件著作权 4 项，已于中美两国完成 526 例多中心患者人体临床评价。

银奖团队——abYcloud

参赛组别：国际赛道研究生创意组

团队负责人：Shibo WU

团队成员：Lilian Denzler

项目参赛代表的国外院校：University College London

项目简介：项目团队通过 AI 驱动的平台，提升抗体药物设计的效率和精确性，利用先进的机器学习和数据分析，能够为多种疾病提供有效的解决方案。项目团队的 AI 平台力主为生物制药行业提供智能化的定制服务，包括数据库创建、优化和实验数据的注释。核心功能包括 AI 预测服务，提高表位预测和结构预测的准确性，加速潜在治疗靶点或抗体结构的识别，从而简化药物发现的早期阶段。此外，平台预计能够提供抗体-抗原相互作用的详细分析和评分，帮助研究人员优化药物开发过程，减少传统实验室方法的依赖。

在本次大赛的组织过程中，学校坚持“以赛促教、以赛促学、以赛促创”的理念，始终注重学生创新思维和创业技能锤炼，依托“国创计划”“武汉杯”第一届北京大学创新创业大赛等赛事平台以及校内“双创”教育体系组成的“双创”生态，学校一方面注重项目积累，优化培养现有项目；另一方面注重新项目的挖掘培养，积极与各部门和学院联动，搭建专创融合平台、发挥创赛育人作用。在北京市赛中，北大团队获得亚军和季军，共获得一等奖（金奖）12 项、二等奖（银奖）6 项、三等奖（铜奖）7 项，后通过层层筛选，最终有多个项目晋级全国总决赛，并在总决赛中斩获佳绩。



中国国际大学生创新大赛（2024）北京赛区现场

近年来，北京大学深入实施创新创业教育改革，强化创新创业育人成效。学校开设了一系列新的创新创业课程，如“信息科学前沿与产业创新”“社会创新与社会企业”“医药创新导论”和“创新创业实践探索”等，为学生提供了丰富的创新创业课程资源，并通过举办全国创业教育博雅论坛等学术交流活动，提升创新创业教育理论高度。此外，学校还通过组织“挑战 100——创业思维训练营”“掌握行业研究，探索商业规律”“创新行研课程”“真格 x 北大创业分享会”等活动，极大激发了同学们参与各类创新活动的热情。



第五届全国创业教育博雅论坛与会者合影

各类创新创业项目的涌现，离不开校园良好创新创业生态的营造和创赛平台生态的搭建。为支持学生开展创新实践，学校设立了创新创业演化器，为同学们提供了 600 平米的创新创业空间。同时，学校开展了创业同学汇等活动，发挥校友在创新创业中的“传帮带”作用；与地方合作建设了“双创”社会实践基地，为学生提供实践平台。此外，学校还通过举办全球数智教育创新大赛、北京大学 1898 创新大赛、“武汉杯”北京大学创新创业大赛等创新赛事，指导帮助学生社团创新学社举办首都大学生创新创业大赛，构建了良好的创赛平台生态，实现以赛促学、以赛促教、以赛促创。



“武汉杯”第一届北京大学创新创业大赛启动仪式

回顾过往，2022年学校在中国国际大学生创新大赛中取得突破性好成绩，北京赛区比赛十强项目总数位居北京高校首位；在全国总决赛上，金奖数实现历年之最，并首次在红旅赛道获得金奖。2023年，北京大学进化医疗——跨物种肿瘤基因治疗的开拓者项目获得该项赛事全国总决赛冠军，刷新了北京大学在此项赛事上的最好成绩，项目负责人齐焯作为参赛学生代表之一给习近平总书记写信，于近日得到习近平总书记回信。



北京大学参赛团队斩获中国国际大学生创新大赛（2023）全国总决赛冠军现场

展望未来，随着校园创新创业生态的进一步发展和完善，会有更多同学被创新创业的魅力所吸引，积极参与到这一充满活力的领域中来，在这里学习、成长，最终成为推动社会进步和创新发展的中坚力量，为国家的创新发展贡献更多的智慧和力量。

华中科技大学：7金4银！华科大学子中国国际大学生创新大赛再创佳绩

10月12日至15日，中国国际大学生创新大赛（2024）总决赛在上海交通大学举行。我校学子再创佳绩，参赛团队共夺得金奖7项、银奖4项，铜奖3项，由我校推荐参赛的国际项目获银奖1项。金奖项目中，我校3个参赛团队分别在小组赛比拼中斩获第一。其中，“ETop——全球领先的创新结构优化设计软件平台”和“Hi-Motor：国产永磁电机设计工业软件开拓者”项目晋级全国四强排位赛，和40个脱颖而出的项目同场竞技。副校长冯丹前往比赛现场看望、勉励我校参赛师生。

中国国际大学生创新大赛（2024）持续深化“四新”建设，坚持“我敢闯、我会创”的赛事主题，引导学生将专业知识及时有效融入创新实践，着力激发培养各学科专业学生创新精神，持续打造世界青年学生高度关注、广泛参与的国际创新盛会。本届大赛共有来自153个国家和地区、5406所高校的514万个项目、2083.6万人次学生报名参赛，最终1410个项目入围总决赛现场比赛。我校共有11支队伍入围。大赛参赛组织工作由本科生院统一领导，启明学院具体实施，学校各部门和院（系）密切配合。



参赛队员

奖项	赛道	获奖项目名称	推荐单位
金奖	高教主赛道	ETop—全球领先的创新结构优化设计软件平台	机械科学与工程学院
金奖	高教主赛道	Hi-Motor: 国产永磁电机设计工业软件开拓者	电气与电子工程学院
金奖	高教主赛道	无限磁控——国际首创诊疗一体化多功能磁控胶囊机器人	电气与电子工程学院
金奖	“青年红色筑梦之旅”赛道	中国“膜”法助力渔业全产业链创新	生命科学与技术学院
金奖	“青年红色筑梦之旅”赛道	党旗领航 光耀神州——红色光影点亮新生代	建筑与城市规划学院
金奖	产业命题赛道	鲲鹏BoostKit数学库高性能算法优化开发	计算机科学与技术学院
金奖	产业命题赛道	基于多模态大模型的文档智能处理系统	人工智能与自动化学院
银奖	高教主赛道	全球首创产线级锂离子电池高速超声扫描系统	材料科学与工程学院
银奖	高教主赛道	热尽其用-面向低温磁悬浮余热发电机领域的高性能控制器	电气与电子工程学院
银奖	产业命题赛道	基于AI的混合作业车间智能调度系统	机械科学与工程学院
银奖	产业命题赛道	面向波动可再生能源的碱性电制氢设备最优效率运行策略开放与验证	电气与电子工程学院
铜奖	产业命题赛道	基于空间光调制的激光透明材料三维加工技术开发	光学与电子信息学院
铜奖	产业命题赛道	面向超高速光传输网络的多维损伤一体化监测方法与应用	光学与电子信息学院
铜奖	产业命题赛道	多国货币防伪特征多光谱成像设备及智能鉴伪系统	电子信息与通信学院

获奖项目

获奖项目

金奖项目简介

ETop——全球领先的创新结构优化设计软件平台

项目负责人：周颖

项目成员：赵康、舒正涛、李朝旭、杨博、周伟、朱华、吴金红、查志坚

指导老师：李好、高亮、李新宇、黄宏

ETop 团队面向高端装备设计中曲面造型复杂、边界精度低和性能突破难等问题，以“一套技术路线，两大核心产品”的思路，开发了本地版软件 ETop 及 Web 版平台 ETOP-C，分别可支撑百万异形微结构同时共形建模，将边界精度提升 1 阶以上、设计周期缩短 70%，以及亿级自由度多尺度结构设计，支撑了航空、航天、航海及能源等领域的多项国家重大装备的创新研发。

Hi-Motor：国产永磁电机设计工业软件开拓者

项目负责人：李俊昊

项目成员：包铭阳、于德水、罗钰雯、冯思媛、何廷科、杨堪然、梁鸿元、张天、刘佳仪、朱开翼、刘宇杰、唐宇桓、刘敖君、陈功

指导老师：王亚玮、丁秀好、李大伟、曲荣海、程时杰

为响应国家“双碳”战略和工业软件国产化趋势，3 年前，一群编程少年在创新电机技术研究中心的支持下成立了 Hi-Motor 团队。3 年来，团队多次走进企业调研，产品功能几度迭代，逐步攻克了传统电机设计模型自由度不足、瞬态仿真求解速度慢、多维目标协同优化效果差等重大技术瓶颈，发布国内首款永磁电机设计工业软件，为新能源汽车、航空电气化等高端制造业提供一站式电机设计服务。

无限磁控——国际首创诊疗一体化多功能磁控胶囊机器人

项目负责人：孙宇轩

项目成员：乌小涵、古俊楠、马驰原、夏良宇、朱鑫辉、徐晨辉、邹发龙、张望、李嘉龙、杜立蒙、邵子豪、文昊、程旸、汪雪盈

指导老师：曹全梁、蔡开琳、许文立、韩小涛、李亮

无限磁控团队瞄准胃肠道疾病无痛无创诊疗的重大需求，致力于磁控胶囊机器人技术革新与功能突破，首次将磁控软体机器人技术引入到胶囊中，打破传统内置刚性永磁体的设计模式，开发出首个集图像诊断、定点采样与靶向给药等功能于一体的磁控软体胶囊机器人，拥有从胶囊本体设计、磁驱动装置开发到机器人系统集成全链条自主研发能力。

中国“膜”法助力渔业全产业链创新

项目负责人：李亚武

项目成员：高梦圆、杨婧媛、王弘林、袁毅、刘思璇、罗丹、张心悦、刘伟、赵瑞月、花梦茹、陈琪、刘帅兵、卓嘉辉

指导老师：王江林、安娜、郭炜、占艺、周钰

我国水产养殖业规模巨大，但现代化程度低，仍然面临着严重的水质问题，氨氮积累、亚硝酸盐积累、细菌感染。基于此，团队历时5年自主研发 IEM 电解隔膜，并首创基于隔膜电解的德浦净水系统，实现一机多能、高效环保、智能可控。团队于2021年7月成立公司汤姆生（原鱼多康），拥有专利15项，已获560万融资，与全国10余个省市养殖基地达成深度合作，产品即将远销海外，立志让中国“膜”法成为渔业现代化转型的“新质生产力”。

党旗领航 光耀神州——红色光影点亮新生代

项目负责人：陶梦楚

项目成员：王康、孟宇琤、韩梦露、陈秋婵、熊逸凡、陈芊蔚、王雨心、袁哲、李梦菲、陈语晴、段开莹、何雨轩、徐涵宇、杨洪龙、轩祥宇

指导老师：蔡新元、张健、肖然、王玥

“党旗领航 光耀神州”是全国唯一的红色光影公益服务团队。团队运用专业所长，以光影秀的创新形式，开展红色文化宣传教育。2010年成立以来，团队累计前往11个省、28个市县，开展了33场红色文化主题光影秀，吸引了超过450万名现场观众，线上累计播放量达2亿余次。团队获各级媒体累计报道1000余次，做到了让红色光影照耀神州大地，让红色基因代代相传。

鲲鹏 BoostKit 数学库高性能算法优化开发

项目负责人：王梓骁

项目成员：余辉、赵英淇、邱梓洋、李嘉鹏、蒋晨昱、陈雨辛、马龙、辛睿达、李鑫滔、彭彬、曹诗婷、李梦凡、黄浚、尹伟行

指导老师：张宇、赵进、赵苑君、廖小飞、金海

鲲鹏 BoostKit 数学库是基于鲲鹏架构的高性能软件基础库，是支撑业务软件高效运行的基石，在天气预报、制造仿真等科学场景有广泛应用。随着数据量和应用场景复杂性的增长，现有数学库算法面临性能差的问题。星算团队结合鲲鹏处理器的特征和鲲鹏 BoostKit 数学库的特性进行深度性能优化，被华为命题方高度认可，具有广泛应用前景

基于多模态大模型的文档智能处理系统

项目负责人：余文文

项目成员：邓菱儿、张朔、马智寅、陈心愉、黄明鑫、文艺瑾、梁定康、杨鸿城、伏凌、罗东亮、杨彪、谢旭东、申伟平、黎宇哲

指导老师：刘禹良、朱盈盈、白翔、陈伟、金连文

文行者团队以成为文档智能处理领域的先行者为目标，专注于通过持续的技术创新推动国产文字大模型的发展。团队创新性地提出了四大核心技术，成功解决了多模态大模型在文字处理任务中面临的“学得少”“看不清”“看不长”“解不透”四大难题。同时，团队自主研发了国内首个基于国产芯片的文档智能处理系统，显著提升了文字大模型在国产芯片上的适配性能。文行者不断探索创新，致力于突破国外大模型的技术壁垒，力争在全球范围内实现国产文字大模型的性能与技术领先。

同济大学：同济学子获中国国际大学生创新大赛（2024）2 金 2 银

黄浦江边，创新潮涌，10 月 15 日晚，中国国际大学生创新大赛（2024）圆满落幕，同济团队驰骋赛场斩获佳绩——金奖 2 项，银奖 2 项。



参赛队员

序号	项目名称	项目负责人	所在院系	指导老师	所获奖项
1	智绘农稷 ——绿色智慧无人农业引领者	张昊博	汽车学院	黄岩军、周斌 葛畅、李崇凯 杨正宇、吴昊 王娇楠	全国金奖
2	新声科技 ——吸声降噪超结构领军者	王能银	物理科学与 工程学院	李勇、殷俊锋 沈嘉、张文	全国金奖
3	慧测智行 ——高级别自动驾驶智能测试专家	杜嘉彤	汽车学院	黄岩军、吴志军 张元建、陈虹	全国银奖
4	箱梁探病 ——桥梁“胃镜”机器人	卞政	土木工程学 院	潘玥、王达磊	全国银奖

获奖项目

其中，“智绘农稷——绿色智慧无人农业引领者”金奖项目入选同期举行的大学生创新成果展。

项目简介

智绘农稷——绿色智慧无人农业引领者

“智绘农稷”团队针对传统农机成本高、控制难、效率低等三大痛点，推出了一款适应全地形的智能农机。该团队提出了“N台种植车辆+1套软硬件”的创意，精准设定农业解决方案，通过全地形多机协作模式，帮助小农户实现智慧种植，推动农业绿色转型。该项目产品已通过CNAS认证，并符合国家安全标准，目前已成为蒙田科创农场的示范项目。该项目所作业的无人农业试验田也成为了上海市的农产品输出样板和上海市现代农业示范项目。团队始终坚守初心，努力为加快农业农村现代化增添新动能。

新声科技——吸声降噪超结构领军者

为有效满足国家在航空工业研发中对极端环境下噪声控制的迫切需求，“新声科技”团队针对国产大飞机等装备建设中面临的声学“卡脖子”问题，提出了将新声超构材料应用于声衬技术的创新方案，充分发挥了新声声衬材料轻薄、高效和绿色的优势，助力我国航空工业噪声控制技术达到国际先进水平。同时，新声产品还可以快速下沉到低空飞行器等民用市场。目前，团队提出的新声超构声衬已经在某重点项目压缩机平台上成功应用。未来，团队将围绕航空产业等重点领域进行定制设计，推动我国航天航空事业高质量发展。

慧测智行——高级别自动驾驶智能测试专家

“慧测智行”团队首创了边缘场景生成、智能程度评价和性能漏洞识别三大关键技术，积极革新了传统的测试方式，推出了一套更全面、更智能、更安全的自动驾驶测试方案。该项目将仿真测试的道路测试替代率提升至90%，大幅减少L4级自动驾驶的道路测试里程需求，从传统的十亿公里降至一亿公里。目前，慧测智行的产品已经在国家重大科研项目中成功应用，并获得国内知名汽车检测企业和车企的高度认可。团队将持续推动中国自动驾驶测试能力的提升，助力中国自动驾驶技术的发展，为未来美好生活赋能。

箱梁探病——桥梁“胃镜”机器人

为实现桥梁内部病害数据自动化采集与智能化诊断，“箱梁探病”团队研发了适用于混凝土箱梁场景的标准化无人自主检测机器人及配套的箱梁内部病害检测解决方案。该项目采用了机器学习、计算机视觉、SLAM等技术，通过攻克混凝土箱梁巡检机器人工作环境与探测对象重叠的技术难题，开发了集寻迹、避障、探测于一体的控制系统。在此基础上，该团队还扩展到多机器人集群中，并且建立了内嵌数字孪生模型的病害信息管理系统，实现对病害维护的智能决策，助力实现安全、高效、智能化的桥梁健康检测任务。

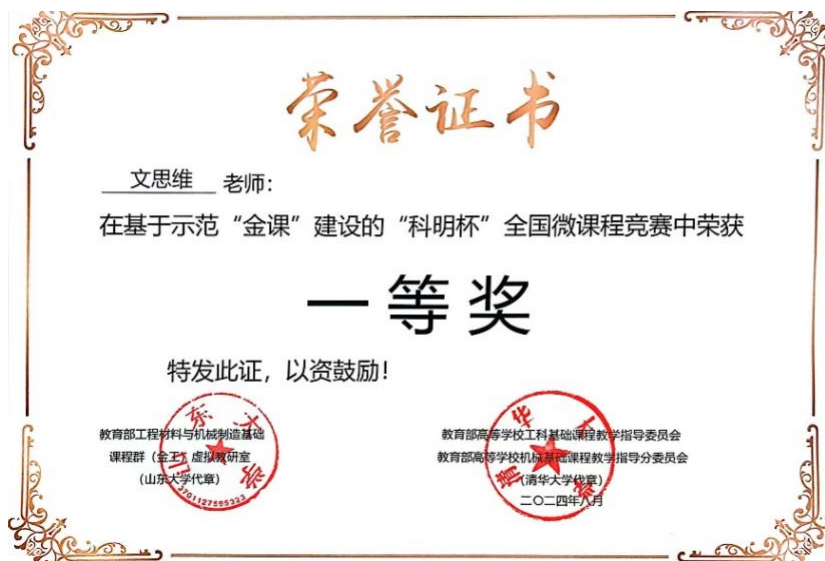
本届大赛坚持“我敢闯 我会创”的赛事主题，深入推进职普融通、产教融合、科教融汇，着力培养敢闯会创的有为青年人才。自今年4月启动以来，共有来自国内外153个国家和地区、5406所高校的514万个项目、2083.6万人次学生报名参赛，最终1410个项目入围总决赛现场比赛。同济大学共有9个项目参加全国总决赛，其中4个项目参加全国总决赛现场比赛，获得2金2银。

湖南大学：我校教师在两项全国高校工程训练教学大赛中获一等奖

近日，我校现代工程训练中心的教师团队在两项全国性教学竞赛中均获全国一等奖。

由教育部高等学校工科基础课程教学指导委员会、教育部高等学校机械基础课程教学指导分委员会、教育部工程材料与机械制造基础课程群（金工）虚拟教研室，联合组织的“科明杯”全国微课程竞赛，8月27日至28

日在南京举行，我校现代工程训练中心高级实验师文思维老师主讲的《3D 打印技术基本原理及其特点》微课，荣获全国一等奖。



获奖证书

同时，由教育部高等学校工程训练教学指导委员会指导、教育部工程创客教育虚拟教研室主办的“第二届全国高等学校教师工程创客教学能力大赛”决赛，7月19日至22日正式举行。清华大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学等来自全国28个省（区、市）的100余所高校、400余名专家和教师齐聚新疆大学，开展了激烈的角逐。我校现代工程训练中心颜湘、方璐、谢治华教师团队主讲的《产教融合引领下的“企业数智化转型”创新实践》说课课程，在“匠心与创新”赛道中荣获全国一等奖。



获奖证书

自两项全国性教学大赛启动以来，我校现代工程训练中心高度重视，并精心组织参赛团队的选题指导、赛前强化训练、竞赛试讲指导等工作。这些成绩的获得，既展现了我校一线教师的教学风采，更充分展示了我校

现代工程训练中心的创新实践和教学改革成果，今后，现代工程训练中心将继续以赛促教、以赛促改，不断提升教师培养经世致用领军人才的教育教学能力，深入推进新时代创新创业改革、实战教学改革，为国家培养卓越工程人才加倍努力。

东北大学：东北大学在中国国际大学生创新大赛（2024）中获得5项金奖

10月12—15日，中国国际大学生创新大赛（2024）总决赛在上海交通大学举行。东北大学在本届大赛中成功斩获5项金奖、4项银奖、4项铜奖，金奖总数实现历史突破，在辽宁省高校中排名第一。



参赛队员

中国国际大学生创新大赛（2024）由教育部等12个部门与上海市人民政府共同主办，上海交通大学与闵行区人民政府承办，大赛（2024）以“我敢闯、我会创”为主题，围绕“更中国、更国际、更教育、更全面、更创新、更协同”的总体目标，深入推进职普融通、产教融合、科教融汇，着力培养敢闯会创的有为青年人才。自今年4月启动以来，共有来自国内外153个国家和地区、5406所高校的514万个项目报名参赛，最终1410个项目入围总决赛。

自本届大赛启动以来，东北大学领导及各单位高度重视，创新创业学院统筹协调、精心组织，各学院广泛动员，共有1300余个项目团队报名参赛。在7月举办的辽宁省大学生创新大赛（2024）中，东北大学荣获金奖20项、银奖13项、铜奖2项、优秀奖2项。最终共有14个项目入围全国总决赛，其中9个项目参加全国总决赛现场比赛。经过各赛道的激烈角逐，《航发智科——旋转类机械设备故障诊断一站式解决方案引领者》获高教主赛道本科生创业组金奖，并以小组赛第一名的成绩入围现场排位赛；《天航复材——首创6.0深空工程关键材料技术》《天工智选——基于工业大模型的数字孪生交互式AI诊断专家》获高教主赛道研究生创意组金奖；《深部工程岩爆灾害主动防控技术与支护效果智能评测系统》获产业命题赛道金奖；由我校推荐参赛的国际项目

《Marine corrosion protector - A globally leading metal material resista》获得金奖，首次实现了我校在国际赛道上金奖“零”的突破。

本届大赛同期举办创新成果展，共从全国高校遴选近 40 个项目进行展出，面向广大参赛师生和社会各界开放。我校《舞指科技—打造全球聋人的“巴别塔”》作为辽宁省唯一的项目入选参展，该项目在第七届中国国际大学生“互联网+”大赛中金奖排位赛位列第 5，获最具商业价值奖。

面向未来，学校将继续发挥大赛牵引作用，以赛促学，以赛促教，以赛促创，发挥各学科科研优势，不断完善创新人才协同培养机制，进一步营造浓厚的创新创业氛围，积极搭建经验互鉴、资源共享、协同共进的创新创业教育平台，让更多学生在数字时代创新发展的实践锻炼中收获成长，不断提升人才培养质量和服务社会的能力。

中国国际大学生创新大赛（2024）国赛获奖情况

奖项	项目名称	团队成员	指导教师
金奖	航发智科—旋转类机械设备故障诊断一站式解决方案引领者	郝云瑞, 张慧泉, 郭星震, 郭强, 齐佳宁, 李焯凯, 戴莘曦, 王字形, 鲍松强, 郭媛媛, 李士杰, 邓惟斯, 王奕然, 陈哲, 庞永恒	蒋忠中, 李鹤, 李晖, 谷鹏, 石天, 王健, 朱翠兰, 金硕巍, 何娜, 宋克臣, 王琦
金奖	天航复材—首创 6.0 深空工程关键材料技术	刘照松, 蔡璐冰, 陈珊, 马祎静, 常林溪, 刘英特, 素相儒, 孙斯羽, 张亮, 张新, 倪宝琛儿, 王阔, 周政启, 王叶青, 王宏伟	骆宗安, 董磊, 张学民, 黄晓颖, 黄达, 石天, 张小诗, 冯莹莹
金奖	天工智选—基于工业大模型型的数字孪生交互式 AI 诊断专家	张克胜, 张智远, 李欣慰, 廖天睿, 韩金洋, 崔继丹, 吕秉城, 高屿崧, 王擎宇, 储逸尘, 夏榕, 官钰霖, 马玥曦, 张九思, 赵宇恒	柴天佑, 丁进良, 徐泉, 李翔, 黄达
金奖	深部工程岩爆灾害主动防控技术与支护效果智能评测系统	侯朋远, 杨正明, 张远博, 李润然, 艾婧涵, 丁天玮, 薛晓彤, 隋雨竹, 黄梦龙, 李东辉, 冯昊, 秦博, 李章超, 刘子涵, 刘艳彪	徐帅, 冯夏庭, 安龙, 蔡明, 姚志宾, 黄达
金奖	Marine corrosion protector - A globally leading metal material resistant to marine microbiological influenced corrosion	杨茗皓, 费凡, 刘奕鹤, 张普俊欢, 徐子涵, 李敬佚, 何松霖, 刘圳钰, 史嘉航, 余周瑾	徐大可, 董磊, 王迪, 周恩泽
银奖	“智”塑“叶”舞—国内首创航空发动机机匣叶片生产全流程智能化解决方案提供商	陈祉亦, 段易呈, 张鸿富, 王晨霖, 毛羽, 薛玉研, 谢欣然, 高旭, 耿嘉懿, 王子旭, 唐晓飞, 万驰, 邢瑜扬	孔祥伟, 贾建锋, 朱翠兰, 张克胜
银奖	多源数据融合下矿山地质灾害监测平台	张荣洲, 杨世稳, 王邺, 尹宏, 阎徐立, 雷创, 王浩宇, 王宇恒, 董福瑞, 韩博文, 曹莹, 张硕, 张先耀, 厉欢, 李英泽	于庆磊, 王述红, 赵永, 刘克奇, 黄达, 樊涛涛
银奖	数智钢铁—全球领先的钢铁全流程数智化解决方案领航者	丁成砚, 董捷, 贾攀, 陈上, 李雪梦, 刘瑜, 陈天浩, 方圆, 唐蕊, 杨立波, 李明宇, 王世奇, 魏缘, 吴豪, 武文腾	孙杰, 彭文, 董磊, 张殿华, 王恩栋
银奖	满腔热忱—农业固废高效减污降碳开拓者	张延平, 付凤仪, 李炳琳, 张涵智, 郝然, 陈泽方, 张炳亮, 范自豪, 袁君豪, 常帅泽, 李嘉诚, 韩杰, 李旭, 赵超越, 马峰	朱彤, 王有昭, 吕名礼, 蒋宇宇
铜奖	溪水绿能—基于水光互补技术的微型溪流发电机	张涵智, 杨文涛, 唐子涵, 关顺天, 江文焱, 丁相日, 王浩宇, 米承权, 鲍雅婧, 杨铮, 陶美澄, 韩之豪, 肖翔, 陈富涛, 王舒冉	荣文杰, 刘中秋, 李一明, 黄达, 赵丽娜, 李炳熠
铜奖	海蚀金卫—全球领先的海洋微生物腐蚀的金属材料	张健, 刘蓓, 于智群, 仇钰, 吴亚林, 李祉霖, 田泽宏, 胡世豪, 贺繁哈, 姜梓致, 周子帅, 安家宁, 王玉琦, 郑博睿, 阮筱溪	徐大可, 董磊, 张明星, 周恩泽, 杨波
铜奖	污所畏惧—固废资源化一体化解决方案领航者	胡子扬, 胡智航, 李健昆, 葛晓伟, 李夏青, 王岫宇, 朱振国, 王凤丹, 杨博涵, 王旭, 赵辰歌, 崔帆, 王向淑	顾晓薇, 王浩, 肖孝川, 黄达
铜奖	隧道护卫—移动式地铁隧道结构病害检测系统	阎徐立, 尹宏, 王邺, 杨世稳, 张荣洲, 李世宇, 韩博文, 张硕, 张洪伟, 曹莹, 杨润生, 任明珠, 柴广志, 冯安迪, 周永奇	王述红, 刘克奇, 赵永, 陈猛, 于庆磊, 黄达, 李嘉祥

中国人民大学：智慧治理学院团队荣获 2024 年“数据要素×”大赛江苏省分赛一等奖

近日，由中国人民大学智慧治理学院教授李直旭、许伟（以中国人民大学国际学院（苏州研究院）为参赛单位），中国人民大学信息学院教授杜小勇、卢卫，贵州优联博睿科技有限公司创始人、贵州大学教授李晖组成的“一网智治”团队，在 2024 年“数据要素×”大赛江苏省分赛中荣获城市治理赛道一等奖。



比赛现场

“数据要素×”大赛是全国首个聚焦数据要素开发应用的大型赛事，旨在推动数据要素的高效利用与应用创新。大赛设有多个赛道，涵盖了从地方分赛到全国总决赛的完整赛程。据了解，江苏省一共设置了十二个赛道，每个赛道有两个项目获得一等奖。本次获奖项目属于江苏省“数据要素×”城市治理赛道，从同赛道的一百多支队伍中成功突围。

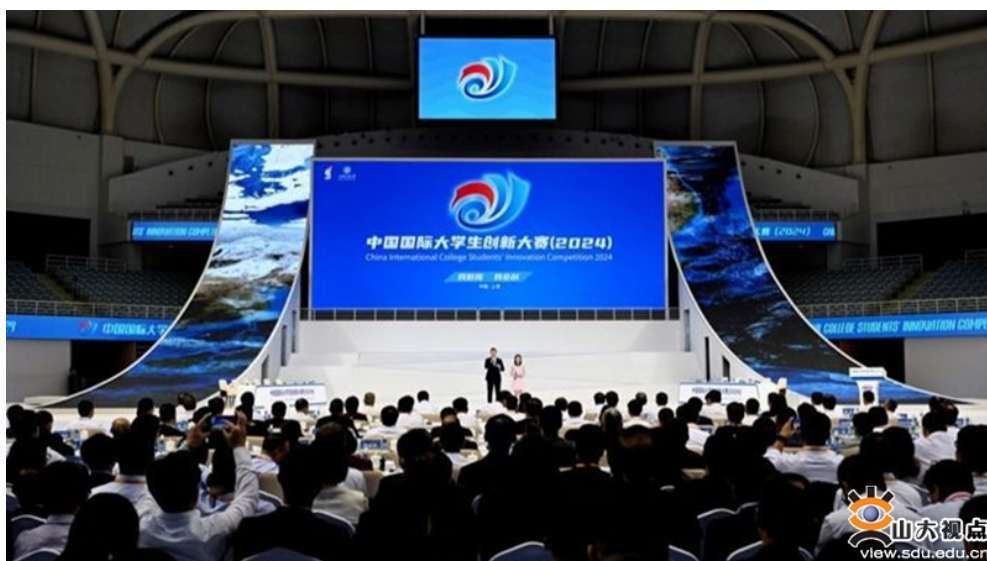
本次参赛项目作品“一网智治：面向智慧城市管理的跨域数据治理与指数监测平台”围绕智慧城市管理中的三大核心挑战——“社会系统难观测”“跨域数据难治理”“突发事件难预测”，提出了全新的解决方案。项目依托跨域数据治理、智能指数监测、以及智能风险预警等技术手段，构建了面向未来城市管理的数字化平台。

该成果目前已经在苏州工业园区、南京、贵州等地进行了示范应用，并取得了显著成效。例如，苏州工业园区社会治理圆融指数展示系统通过多源数据汇聚和治理，实现了全面监测和评估；贵州省财政监管局财政指标监管服务通过构建评价监测指标体系，强化了风险监控和数据分析能力。不仅为政府部门和公共服务机构提供了精细化、智能化的管理工具，还为城市的可持续发展和居民生活质量的提升提供了有力支持。

项目团队表示，将继续深入探索数据要素在城市治理中的应用潜力，推动智慧城市建设向更高层次发展。“一网智治”项目的获奖，不仅是对团队成员专业能力的肯定，也是对项目在智慧城市管理领域创新实践的认可。随着项目的不断深入和完善，该项目将为城市管理现代化和提升治理能力发挥更大的作用。

山东大学：山大学子在中国国际大学生创新大赛（2024）中获佳绩

10月12日至15日，中国国际大学生创新大赛（2024）全国总决赛在上海交通大学举行。山东大学共有3个项目夺得国家级金奖，10个项目获得国家级银奖。



比赛现场

来自国内外的1410个优秀项目脱颖而出参加决赛阶段现场比赛，山东大学13个项目入围总决赛，其中，齐鲁医院（第一临床学院）推荐的“医心护骨——骨质疏松全病程管理公益模式”、机电与信息工程学院推荐的“驰冷温控——面向新能源汽车的环路热管热控方案先锋者”、机电与信息工程学院推荐的“绘乐——能画出声音的儿童音乐教育启蒙平台”获国家级金奖。

中国国际大学生创新大赛（2024）由教育部等12个部门会同上海市人民政府主办，上海交通大学、闵行区人民政府承办。大赛自今年5月启动以来，共有来自国内外153个国家和地区5406所学校的514万个项目、2083.6万人次报名参加，山东大学共有4000余个项目报名，参赛项目数创历史新高。

学校高度重视本次赛事，坚持“贯通、聚力、赋能”工作方针，以交叉创新作为发力点和突破口，完善校院两级学生科协组织建设，积极动员、吸纳重点科研团队指导学生参赛，以学校科研、人才优势赋能双创育人，为学生成长成才搭建实践平台。校团委邀请教育专家、行业专家、投资人等，组织40余次集中项目辅导、模拟路演、压力测试等相关活动，打破培养环节间衔接限制，链路式培养拔尖创新人才。

会议活动

南宁学院：南宁学院召开贯彻习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表回信精神大会暨中国国际大学生创新大赛（2025）备赛启动会

10月22日下午，南宁学院在图书馆报告厅召开贯彻习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表回信精神大会暨中国国际大学生创新大赛（2025）备赛启动会，会议由创新创业教育学院主办。学校党委书记刘彪、校长李栋学、副校长陈雄章，教务处、学工处、科研处负责人，各二级学院院长、主管创新创业副院长、联络员，国家级大学生创新创业训练计划项目负责人和指导老师，优秀创业项目参赛代表近600人参会。刘彪书记主持会议。

首先，学校党委书记刘彪传达并带领大家学习了习近平总书记的回信。他指出，我们一是要进一步提高思想认识，把创新创业教育放在更加重要的位置上；二是要进一步理顺创新创业教育的体制机制，把创新教育贯穿教育活动全过程；三是要进一步推进国际交流合作。刘书记强调，青年，是国家的未来，是民族的希望，是推动中国式现代化进程不可或缺的核心力量。同学们要牢记习近平总书记的殷殷嘱托，认真学习，打好基础，勇于创新，为促进中外科技交流、推动科技进步贡献青春力量。



会议现场

学生黄佳艺汇报了学习心得，她表示，习近平总书记回信让新时代大学生明白所肩负的创新重任，同学们要以大赛为平台，不断锻炼自己应用所学知识解决实际问题的能力，将自己的青春梦融入伟大的中国梦，为中国式现代化建设贡献自己的力量。

随后，由创新创业教育学院院长马骏汇报我校在中国国际大学生创新大赛（2024）的参赛情况，并作2025年工作布置。本次比赛，我校在广西选拔赛中共获得14金33银36铜，有4个项目参加国赛并获得2银2铜，自治区赛成绩和国赛成绩均创下历史新高。他总结认为，学校项目存在着主赛道实力相对薄弱、对产业命题赛

道重视度不足、青年红色筑梦之旅赛道成果待提升等3大问题，针对问题部署了2025年的创新创业教育工作和大赛备赛工作。

紧接着是授旗和授证环节。校长李栋学首先为学生代表授予“青年红色筑梦之旅”活动旗帜，接下来为承办2025年大赛产业命题赛道的交通运输学院授旗，最后为获得国家级大学生创新创业训练计划项目的学生代表颁授立项证书。



校长李栋学为学生代表授予“青年红色筑梦之旅”活动旗帜



校长李栋学为承办2025年大赛产业命题赛道的交通运输学院授旗

最后，校长李栋学总结发言。他指出，习近平总书记的回信为学校深化创新创业教育改革指明了方向，各级领导、老师和学生要认真学习，积极行动，贯彻落实到实际工作中。他强调，创新创业教育首先要强化创新实践，创新是发展的前提，要按照习近平总书记的嘱托，将课堂上和实验室中所学到的知识用于解决实际问题，增本领，长才干；其次，要夯实专创融合的基础，专创融合是南宁学院应用型办学的基础，必须要做实做特；最后，要传承创新创业基因，要将创新和创业精神融入学校文化血脉，惟创新者进，惟创新者强，惟创新

者胜，各学院各部门要更加重视创新创业教育，不断地培养中国式现代化建设的创新力量，让创新创业教育的特色旗帜持续飘扬，实现学生、教师、学校的高质量发展。



合影留念

厦门大学嘉庚学院：金九银十，“职”争朝夕！我校举办系列就业主题活动



活动现场

为助力在校生规划大学生涯、强化就业技能，我校实习与就业服务中心近期举办以“职”争朝夕·筑梦启航”为主题的系列活动。活动涵盖了大学生涯规划、简历制作、面试技巧、公考解析与辅导、实习攻略与须知、留学规划与准备等多个方面，旨在为学生提供全方位的求职指导和支持。

“一站式”求职训练营

本期训练营邀请长期从事高校校园招聘工作的快乐学习教育科技集团人力资源部总监丘娟兰与招聘经理叶檬开讲。

丘娟兰鼓励在校生主动找寻渠道，多多参与企业实践。她从互联网平台、官方网站、人脉三个方向阐述了寻找实践机会的方式。在简历制作环节，丘娟兰详细讲解如何撰写一份优秀的简历，包括如何突出个人优势、如何精准描述工作经历和项目经验等，帮助学生在求职过程中脱颖而出。叶檬檬则从“3W 自我介绍法”和面试的通用逻辑等方面入手，着重介绍了面试技巧的强化路径。

“一对一”职业咨询

近来，我校引进“北森生涯教育一体化平台”大学生职业测评与规划系统，依托科学的系统理论与实践工作经验，帮助在校大学生进行各类职业生涯决策，对自我职业生涯进行合理规划。值得一提的是，目前我校实习与就业服务中心也已对接教务部、创新创业教育孵化中心，为全体 2024 级学生开通账户，方便他们直接使用大学生职业测评与规划系统。也就是说，该系统已覆盖全校学生。

另外，实习与就业服务中心组建生涯咨询团队，团队成员由辅导员、创新创业教育孵化中心教师、校外行业专家等组成。这支团队致力于满足我校学子关于了解自我、职业探索、决策行动等线上线下咨询需求。

一键解锁大学行动指南

9 月以来，实习与就业服务中心组织多场以考研、考公、留学、实习为主题的活动，有针对性地为不同需求的学生群体解锁大学行动指南。与此同时，以“‘职’通未来·就业扬帆”为主题的系列活动也将陆续展开，简历工作坊、“行业说”、“名企直通车”、基层就业推介会等将全面助力毕业生高质量充分就业。

西安交通大学：钱学森学院首期“拔尖创新人才国际化培养选修课程”结课

近日，首期参加钱学森学院“拔尖创新人才国际化培养选修课程”的 121 名学生怀着激动的心情收获了一份沉甸甸的成绩单。今年上半年，钱学森学院与中国教育国际交流协会秘书处积极对接，开展“国际化拔尖创新人才培养计划”，引入“拔尖创新人才国际化培养选修课程”。首期课程在数学、物理、计算机、力学、基础医学 5 个基础学科拔尖人才培养计划 2.0 学科基地圆满试点完成，受到师生好评。

国外一流教授线上授课

为了丰富基础学科国际化课程资源，提高学生的科研能力、学术素养及创新思维，培育具有国际视野的跨学科交叉性创新人才，钱学森学院先行先试，率先组织拔尖计划 2.0 学科基地开展“拔尖创新人才国际化培养选修课程”。课程涵盖上百个学科方向，以热门交叉学科和前沿学科为主，主要由麻省理工学院、哈佛大学、加州大学伯克利分校等世界一流高校教授在线授课。本期课程共有 121 人选修，其中 10 名优秀学生经导师推荐赴新加坡国立大学、中国科学技术大学、上海交通大学等实地参加科研训练。

“我对这学期参加的课程非常满意。我之所以决定参加‘数值模拟与应用’课程，是因为我对数值方法有着浓厚的兴趣。在罗曼努教授的帮助下，我深刻理解了如何在现实场景中应用数学技能。她的善良和热情激励我继续我的学习之旅。”数学试验班胡韬同学在谈到课程的时候有感而发。胡韬同学在完成第一阶段科研基础训练课

程以后，在导师推荐下，赴中国科学技术大学参加暑期实地训练。在导师指导下完成木星大气层方面的研究并形成论文，目前论文正在投稿中。



线下交流

学生参加实训，与导师面对面交流学习

“拔尖创新人才国际化培养选修课程”是钱学森学院深入推进国际化工作和加强拔尖创新人才培养的崭新尝试。该项目作为基础学科课程的有效补充，为二年级及以上学生提供创新性、前沿性的国际化课程资源。每位学生可选1门课程修读，并可申请替换培养方案内相关课程，项目一经推出深受学生欢迎。121名完成课程的同学中有60名表现突出的同学获得第二阶段暑期实训的资格，其中10名学生报名参加了暑期实地科研训练，赴新加坡国立大学、北京科学技术大学、上海交通大学等高校跟随国外导师完成科研训练，并形成9篇科研论文。该项目的开展为开拓学生国际视野、提升学生科学素养、提高科研能力打下坚实基础。

近期，钱学森学院将启动本年度第二批“拔尖创新人才国际化培养选修课程”为更多学生提供探索性强、挑战度高、前沿性强的顶尖一流课程。

黑龙江能源职业学院：创新人才培养 深化产教融合——学院与佛山职业技术学院正式签约

据悉，广东与黑龙江两省不断加强教育合作交流，深化人才培养机制改革，每年召开龙粤职业教育协同发展联盟推进会，促进两地教育管理干部和专家互派互学互鉴。目前，龙粤职教联盟成员院校规模已从19所扩大到32所。学院将以此为契机，探索人才培养新模式，推动学院产教融合发展。



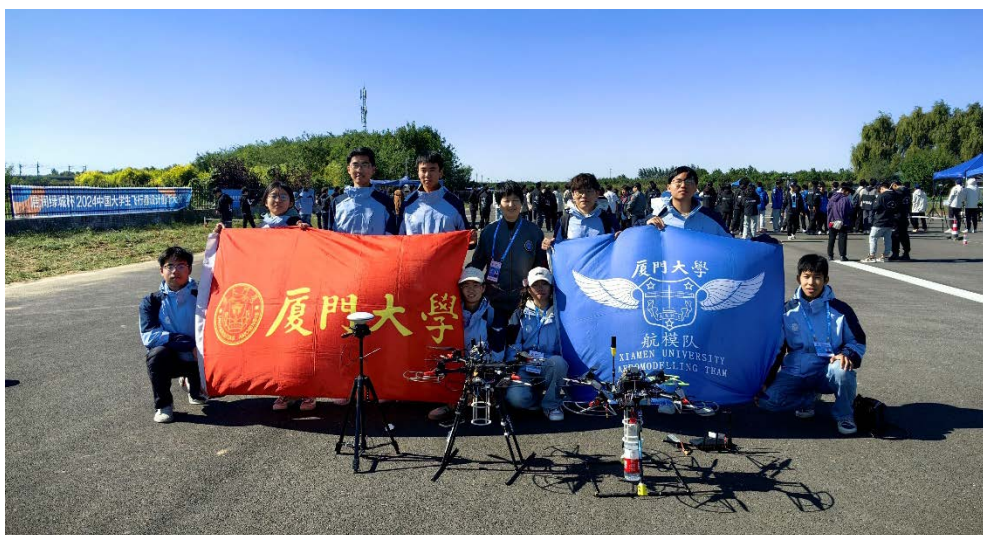
黑龙江能源职业学院党委委员、副院长谭志红与佛山职业技术学院代表正式签约



黑龙江能源职业学院与佛山职业技术学院就校园信息化建设、专业建设、国际合作等方面进行进一步深入交流并合作签约，并正式加入龙粤职教联盟

厦门大学：厦门大学航模队在 2024 中国大学生飞行器设计创新大赛总决赛再创佳绩

10月4日，2024中国大学生飞行器设计创新大赛总决赛在河北省定州市圆满落幕。本届总决赛经过全国5个赛区的选拔，来自北京航空航天大学、西北工业大学、南京航空航天大学、清华大学等102所高校近3000名学生参与竞赛。经过激烈角逐，厦门大学航模队荣获特等奖1项，一等奖2项，二等奖2项，三等奖4项的优异成绩。



参赛队员

厦门大学航模队依托大学生创新实践基地和无人机创新俱乐部，为全校航空爱好者提供了一个自由、开放的创新平台，在该平台上同学们自主设计、制作、安装和调试飞行器，经过不懈的努力，团队参加的七个项目在区域选拔赛中全部进入总决赛。其中微型限距飞行器在气动外形和结构设计方面大胆创新，得到了总决赛评审专家的一致好评并荣获科技创新特等奖第二名。



获奖队员

据悉，中国大学生飞行器设计创新大赛作为国内高校航空航天领域的顶尖赛事之一，大赛以“凌云创智，空天争锋”为主题，以低空经济为抓手，鼓励大学生运用相关专业知识，设计飞行器，解决飞行器设计、制作和控制等工程问题，通过比赛推动航空航天科技创新活动的开展，培养和发掘我国航空工业和国防科技创新复合型后备人才，为新时代航空强国建设贡献力量。本届大赛由中国航空工业集团有限公司、中国商用飞机有限公

司、中国航空发动机集团有限公司作为指导单位，中国航空学会、北京航空航天大学、西北工业大学、南京航空航天大学、中共定州市委和定州市人民政府共同主办。

比赛期间，中国工程院院士刘大响，中国航空学会监事长、海军装备部原部长李春宏、中国交通运输协会低空交通与经济委员会副会长兼秘书长李克澄及航空工业集团的专家领导等到赛场与学生们互动交流，勉励同学们要大胆实践不断创新。

此次赛事参赛得到了校教务处、航空航天学院工程管理中心及空天智能控制研究中心的大力支持。

北京大学：创新创业学院深入学习贯彻习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表的重要回信精神

10月16日，习近平总书记给参加中国国际大学生创新大赛的青年学生代表回信，勉励青年学生勇于创新、积极投身创新创业实践。北京大学创新创业学院党支部深入学习贯彻习近平总书记的重要回信精神，结合实际创新创业工作展开热烈讨论，并积极制订相关举措，推动创新创业教育迈上新台阶。

在学习会上，学院院长、党支部书记刘德英传达了习近平总书记的回信内容，强调习近平总书记的殷切期望，指出创新创业是推动社会发展的重要引擎，青年学子肩负着引领未来的责任。刘德英表示，创新创业学院将进一步强化创新创业教育，秉持“创新基于教师带动学生、创业侧重学生协助老师、创新创业需要有组织的推进”的工作理念，探索建设“认知育能、创意实践和市场对接”的双创教育三阶赋能模式，并计划推出更多跨学科创新课程、实战演练项目及创业孵化平台。

为了进一步激发学生的创新创业热情，学院将采取一系列新举措。一是加大创新项目孵化支持力度。为有创业意向的学生提供从创意孵化到项目落地的全流程指导，涵盖市场调研、产品开发、融资对接等各个环节。二是加强与企业合作。通过校企联合，加大企业导师的引入，让学生在创新创业过程中与企业专家深入交流，并为学生提供更多的实习和创业实践机会。三是多维度创新资源平台搭建。学院将搭建线上线下融合的创新资源共享平台，聚集创新项目、创业投资人、专家学者等资源，助力学生项目的快速成长。四是持续深化国际合作。依托学校在国际教育和合作上的优势，学院将为学生提供更多国际创新创业竞赛、全球创新论坛等机会，提升学生的国际视野和竞争力。

在学习习近平总书记回信精神的过程中，师生们纷纷表示备受鼓舞。学院副院长郑英姿表示：“作为教育工作者，我们要为学生们创造更广阔的发展平台，既要帮助他们夯实专业基础，也要引导他们勇敢迎接时代挑战。”大赛总决赛现场带队老师、学院党支部副书记、综合办公室主任傅程榆代表参赛师生表示：“有了学院的支持和平台，我们对未来的创新创业之路充满信心，我们一定不负时代使命，在实践中不断突破自我。”学院党支部成员、综合办公室副主任刘草西说：“习近平总书记的回信让我们意识到，创新不仅仅是个人的梦想，也是国家发展的需求。我们要带着强烈的社会责任感，把创新作为服务国家和社会的使命去践行。”

此外，许多同学表示，他们将在未来的学习和研究中更加注重实际应用和社会需求，力求将科研成果转化为具有社会价值的创新产品和服务，响应习近平总书记关于“创新是引领发展的第一动力”的号召。

北京大学创新创业学院将持续以习近平总书记重要回信精神为指引，不断优化创新创业人才培养体系，提升学生的综合素质与创新能力。学院将继续推进创新资源整合，增强学生的实践能力与创新意识，助力更多北大学子在创新创业道路上取得更辉煌的成就。

在未来的创新征程中，北京大学创新创业学院将继续秉持“扎根中国大地，服务创新创业”的理念，培养更多具有全球视野、社会责任感的创新型人才，为国家创新驱动发展和世界科技进步贡献智慧与力量。

华中科技大学：华科大联合真格基金创业分享会举行

10月24日，华科大联合真格基金创业分享会在启明学院亮胜楼12层路演大厅举行。活动邀请校友、Monica创始人肖弘，小光子创始人黄凯及真格基金合伙人刘元与师生进行创业与投资方面的深度交流。



活动现场

启明学院副院长黄刚对真格基金在华科大创新创业教育事业发展过程中提供的诸多助力及对双创事业的大力支持表示感谢，对以肖弘、黄凯为代表的优秀创新创业校友返校表示热烈欢迎，希望他们能为学校自主创业教育的发展注入新的活力。

刘元介绍了真格基金的基本情况。他希望年轻创业者们多从创造中学习创造，在创业中学习创业。

作为 Monica 的创始人，肖弘分享了他的创业经历。在校期间，肖弘加入了联创团队，积极参与项目实践，为创业之路打下坚实基础。2015 年毕业后，他带领团队经历了产品失败和资金困难，但最终在真格基金的支持下成功推出 AI 浏览器插件 Monica，用户数量已达 400 万。肖弘鼓励创业者专注于解决具体技术问题，而不是空谈宏大想法，并强调在顺利时做出正确抉择的重要性。

黄凯以“小光子历险记”为主题，首先展示了小光子目前的核心产品和项目，并对小光子公司从创立到发展的历程进行了分享。“小光子”是从实验室成长起来的初创企业，去年营收已接近 4000 万，公司项目曾获原“互

联网+”大赛银奖。由于其独特的创立机缘和发展过程，小光子的基因里刻下了实验室文化和工程师文化，致力于成为生命科学仪器的创新先锋，现已成为获武汉市光谷瞪羚企业、武汉市骨干高企瞪羚计划企业、武汉市3551 光谷人才企业。黄凯鼓励年轻创新创业者们要勇敢追逐自己的梦想。

两位校友的分享结束后，现场特别安排了一场圆桌对谈。刘元作为代表“深挖”了肖弘与黄凯的创业经历。两位校友都结合自身的经历分享了他们在创业过程中的反思，希望对学弟学妹有所帮助。

启明学院将在师生创业初期扶持的道路上做进一步探索，邀请更多创投机构来校，链接各方资源，帮助学生创新创业中实现成长，培养更多创新创业精英。

同济大学：校长郑庆华与中国国际大学生创新大赛获奖师生代表座谈

10月18日上午，校长郑庆华与中国国际大学生创新大赛获奖师生代表亲切座谈交流。获奖项目所在学院领导，本科生院、研究生院、创新创业学院、学生处、校团委和创新创业控股有限公司等相关职能部门负责人参加交流。

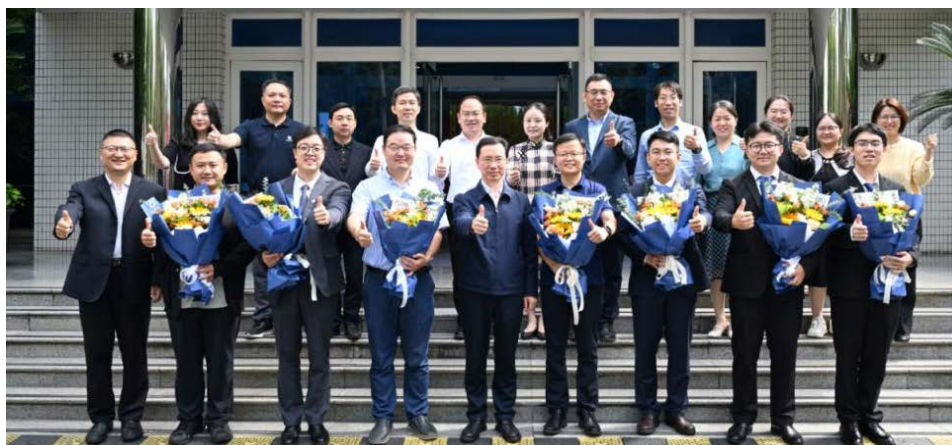


座谈会现场

座谈会上，创新创业学院汇报了同济大学在本届比赛中的组织备赛和获奖情况，汽车学院“智绘农稷——绿色智慧无人农业引领者”、物理科学与工程学院“新声科技——吸声降噪超结构领军者”项目负责人张昊博和王能银分别介绍了参赛项目情况和参赛心得。

在听取参赛师生的介绍后，郑庆华向获奖师生表示祝贺和慰问。他表示，中国国际大学生创新大赛等竞赛的组织开展，有助于在广大同济学生中激发创新意识，提升创新能力，培育创新精神，提升学校的社会影响力和美誉度。他鼓励全校师生要在重大国家战略和社会发展需求中发现技术难题，将科学问题转变为自我探索和科技创新的使命和责任。以问题为出发点，树立科技报国的远大情怀和信念，把论文写在祖国大地上。找准问题是科学探索的出发点，更是未来的落脚点。学校要将爱国主义教育 and 人才培养紧密结合，高度重视各级各类

学生竞赛，积极营造关心支持大学生创新创业的校园文化和生态，在全校树立取得优秀创新成果的榜样，建立以学院为主，创新创业学院统筹，校内各部门协同联动的工作机制，进一步完善相应的激励政策和保障机制



参会人员

湖南大学：2024“湖大科技园杯”MBA 创新创业大赛暨创业论坛举行

9月28日，2024“湖大科技园杯”MBA 创新创业大赛暨创业论坛在湖南大学科技园举行。

大赛共有8组学员参加，每组通过标杆创业案例路演展示，分析其商业模式创新，并对各自的创业项目计划进行路演展示。经评委会评定，项目智能药盒、隐形针灸荣获一等奖，项目友电快充、未来之翼模拟飞行、向日葵成长计划获得二等奖，其它项目获得三等奖。

科技园重视创新创业人才培养和企业孵化，为推动创业教育，提升学员创业能力，造就创新创业新生力量，科技园与工商管理学院创新创业教育服务中心通力合作，帮助更多的MBA学员和校友进行创新创业，培养造就创新创业新生力量。

嘉宾评委及学员们共同参观湖大科技园孵化大楼、中试基地，并与成果转化企业代表会面。



2024“湖大科技园杯”MBA 创新创业大赛暨创业论坛现场。



活动合影

东北大学：2024年辽宁省创新方法大赛决赛在东北大学举行



比赛现场

10月19日上午，2024年辽宁省创新方法大赛决赛在东北大学正式启动。辽宁省科学技术协会副主席王一凡、辽宁省教育厅二级巡视员于洪江、辽宁省科技厅副厅长金莉、辽宁省总工会党组成员茹彦、辽宁省创新方法研究会理事长曾艳丽、东北大学副校长王兴伟出席大赛启动仪式。启动仪式由东北大学创新创业学院常务副院长李鹤主持，全体评审专家、各参赛高校和企业的参赛队员、教师代表以及新闻媒体代表300余人参与本次活动。

王兴伟代表学校对所有来宾的到来表示热烈欢迎，对入围决赛的参赛团队表示由衷祝贺。王强表示，在长期的办学实践中，东北大学始终以国家需要作为最高追求，着力培养拔尖创新创业人才，双创教育已成为学校最鲜亮的办学特色之一。今年是东北大学第四次承办辽宁省创新方法大赛，王兴伟希望通过赛事承办，学校能够进一步加强与兄弟院校、企业的交流与协作，共同探索新时期创新方法推广和示范应用的新途径、新方法。

王一凡代表辽宁省科学技术协会感谢东北大学对赛会的支持，并向创新领域的工作者们致以崇高的敬意与诚挚的问候。王一凡强调，实现中华民族伟大复兴的中国梦，迫切需要科技创新的全面支撑，而创新方法正是科技进步和产业升级的重要工具。以创新方法大赛为契机，辽宁将进一步强化企业、高校科技创新主体地位，推动企业、高校产学研领域深度融合，培养造就一批卓越工程师和高技能创新型人才队伍，以新质生产力推动辽宁科技创新与产业升级，为辽宁全面振兴新突破注入创新活力。

启动仪式上，沈阳鼓风机集团股份有限公司高级工程师太兴宇、东北大学学生王浩宇分别代表评审专家和参赛队员先后发言，大赛主办和承办单位领导代表共同受邀为大赛按下启动键。



启动仪式

作为一项面向高校师生、企业科技人员的全省性创新类赛事，辽宁省创新方法大赛旨在致力于为企业科技工作者和青年学子搭建一个展示创新成果、交流创新理念、激发创新思维的多元平台，进一步挖掘和培育创新型人才，营造良好的创新生态。大赛自2015年举办以来，社会各界广泛参与，累计参赛超过5万人次，赛事影响力不断扩大。2024年辽宁省创新方法大赛由辽宁省科学技术协会、辽宁省教育厅、辽宁省科技厅、辽宁省总工会联合主办，辽宁省科学技术馆、辽宁省创新方法研究会、东北大学承办。大赛以“创新辽宁 质造未来”为主题，分为第十届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛和2024年中国创新方法大赛企业专项赛辽宁赛区比赛两项赛事，来自企业和高校的共计996个项目参赛，336个项目入围决赛。



答辩现场



答辩现场

决赛采取线下答辩形式。为了确保决赛组织工作顺利开展，东北大学专门成立赛事筹备工作小组，统筹推进校内承办工作，并组织招募30余名志愿者参与决赛志愿服务工作，校医院组建医疗服务队全程为比赛保驾护航。决赛期间，参赛队伍通过PPT、视频及实物展示等方式展示作品，专家结合选手陈述展开问辩，对作品做出综合评价。经过两天的激烈角逐，最终评选产生高校组一等奖75个、二等奖185个、三等奖210个；企业组一等奖20个、二等奖50个、三等奖50个；经验交流优秀奖5名。其中，东北大学共计43件作品入围决赛，分获一等奖33项、二等奖9项、三等奖1项，一等奖数量位列全省首位。



参赛队员

作为全国较早开设创新方法课程的高校，东北大学在以 TRIZ 为代表的创新方法理论引入中国的进程中发挥了重要作用。改革开放初期，学校所组建的创造力研究团队，曾引领中国第一波创新方法研究和推广的热潮。赓续优良传统，学校坚持方法引领，2014 年启动 TRIZ 融入计划，2021 年创新性举办创新方法集训营，面向本科生开展基于科研训练的创新方法推广与示范应用，充分发挥创新方法在学生创新创业教育中的积极作用，取得显著成效。学校连续四年在中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛中取得优异成绩，获奖数量位列全国高校首位。

中国人民大学：“青年创新活力与全球发展未来”青年论坛举办

10 月 19 日，“青年创新活力与全球发展未来”青年论坛在中国人民大学通州校区举行。本次论坛是中国人民大学主办的通州·全球发展论坛（2024）的分论坛之一，来自中国、美国、德国、肯尼亚、巴基斯坦等 31 个国家的两百余位青年代表，围绕“青年创新活力与全球发展未来”主题，深入交流、热烈研讨，共同发布《青年创新共建全球发展美好未来——通州·全球发展论坛青年创新行动倡议》。



论坛现场

中华全国青年联合会副秘书长刘凯，中国人民大学副校长王易出席论坛。中国人民大学团委书记熊宇平、CGTN 主持人米娜主持论坛。



论坛现场

本次论坛吸引了来自中国、美国、德国、肯尼亚、巴基斯坦等 31 个国家的两百余位青年代表参会。论坛特别邀请了科技创新企业的青年代表、高校青年学者、传媒工作者，以及来自北京大学、清华大学、北京理工大学等 20 余所高校的中外学生代表进行发言。参会人员涵盖青年外交高校联盟学生代表、延河联盟高校学生代表等。

王易代表中国人民大学对与会嘉宾与各国青年表示欢迎。她指出，中国人民大学始终高度重视培育具备理论创新与实践能力的全球治理人才，希望广大青年朋友积极推动策源创新，促进交流互鉴，优化合作机制，为全球“创新”“包容”“普惠”的发展未来奠定坚实基础。她相信，通州·全球发展论坛青年分论坛将成为全球青年汇聚“通州”，“通天下、达五洲”的重要平台，各国青年代表的对话与交流，必将为全球发展的未来注入新的活力，汇聚起构建人类命运共同体的青春力量。

刘凯代表中华全国青年联合会对论坛的成功举办表示祝贺。她分享了在推进中国青年全球伙伴行动中取得的积极成果。她表示，中国人民大学作为青年外交高校联盟的理事长单位，开展了一系列国际交流实践活动，搭建了全球青年对话与合作的桥梁。她期待以本次青年论坛为契机，各国青年能够共享智慧与资源，以创新的思维迸发活力，以开放的胸怀拥抱世界，以合作的精神应对挑战，携手构建人类命运共同体。

腾讯集团战略传播中心高级研究员徐可、中国人民大学青年学者代表王弋及中外青年学生代表 Joyce Wambui Kiarie、邵晨语、Gonçalo Novais Silva 发表主旨演讲。

腾讯集团战略传播中心高级研究员徐可就“数字生活方式与青年创新活力”发表主旨演讲。她从“连接”“创造力”“合作”三个关键词出发，分享了青年利用社交媒体、在线视频和游戏等数字产品进行文化交流、助力社会发展、应对全球挑战的故事，鼓励青年人继续利用数字技术，在数字时代发出自己的光。

青年学者代表、中国人民大学化学系主任王弋以“学科交叉研究——激发全球学术发展创新活力”为主题发表主旨演讲。他从实例以及自身研究领域出发，举例说明了交叉学科研究如何推动科技进步，并强调创新和青年在推动全球发展中的关键作用，鼓励青年为全球发展贡献新的力量。

北京大学燕京学堂硕士、肯尼亚籍青年 Joyce Wambui Kiarie 结合自己的成长生活经历，分享了肯尼亚青年如何通过创新，在教育和医疗等领域打破传统束缚，推动社会进步的故事。她鼓励青年勇敢迎接挑战，积极塑造包容、高效和可持续发展的未来。

北京理工大学硕士、中国籍青年邵晨语则以“AI 时代，我们塑造的未来”为主题，聚焦人工智能技术在当下的应用，以自己的研究课题为例，说明了人工智能算法在机电设备领域的创新应用。她呼吁青年争做 AI 时代的“神经元”，构建世界青年人才网络，为全球发展贡献智慧和力量。

中国人民大学硕士、葡萄牙籍青年 Gonçalo Novais Silva 以无人机应用为切入点，分享了来自印度尼西亚、美国等地青年组织的创新案例。他表示，青年人以创新思维将无人机技术运用于野生动物保护、灾难应对和农业生产等领域，改变了公众对于无人机的刻板印象，展现了青年在推动科技向善方面承担的重要角色。



分组讨论

此次论坛共设四组分组研讨，与会嘉宾围绕“青年科技创新与全球发展未来”“公共政策青年创新与全球发展未来”“青年合作模式创新与全球发展未来”“文化传播青年创新与全球发展未来”等 4 个议题展开分组讨论。与会的青年代表们倾听并分享彼此观点，进行了深度交流与思想碰撞，就促进各领域创新、破解发展难题、加强国际合作等方面达成共识，展现了青年在全球事务中的活力与担当。

分论坛发言结束后，意大利籍青年代表 Federico Genta、中国籍青年代表杨万里、斯里兰卡籍青年代表 Sachintha Pilapitiya、新加坡籍青年代表余沁颖作为分论坛代表总结发言。

会议发布了《青年创新共建全球发展美好未来——通州·全球发展论坛青年创新行动倡议》，号召青年推动科学技术创新，展现前沿领域新气象；参与公共政策创新，贡献社会治理新方案；赋能文化传播创新，汇聚文明互鉴新力量；促进合作模式创新，构建对话交流新形态，以满怀希望与活力的姿态投入到全球发展实践中，肩负起青年在推动全球发展中的责任与担当。

论坛结束后，与会嘉宾参观中国人民大学通州校区和“延安十三年与中国式现代化”展览，感受从“新中国新大学”到“新时代新校园”的忠诚品质与蓬勃生机，体悟延安十三年对中国式现代化的重要意义。

本次通州·全球发展论坛（2024）青年分论坛的交流充分深入、卓有成效，探讨了青年创新活力与全球发展未来的紧密联系，共话青年在推动全球发展中的责任担当。相信以此次会议为契机，世界各国的青年将会继续凝聚发展共识，加强务实合作，为世界的未来创造更多发展机遇，为推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

山东大学：“凝聚山大创新智慧 助力深中科创融汇”山东大学深中产业创新资源交流会举行

为庆祝山东大学建校123周年，贯彻落实学校服务国家战略，助力深圳、中山科技创新一体化发展，10月17日，由山东大学深圳研究院主办的“凝聚山大创新智慧 助力深中科创融汇”山东大学深中产业创新资源交流会在深圳虚拟大学园举行。深圳市科技创新战略研究中心副主任王波兰，中山市科技局工业技术研究中心副主任、中山先进低温技术研究院副院长陈杨参加活动。深圳研究院副院长王飞虎主持活动。



会议现场

王波兰介绍了园区的发展情况，表示山东大学作为虚拟大学园的重要建设高校，深圳研究院致力于加强粤港澳大湾区的科技、人才、文化交流合作，促进了湾区创新链、产业链、资金链和人才链“四链”深度融合，为区域经济社会创新高质量发展作出了重要贡献。希望各方以此次活动为契机，深化政产学研合作，推动深中两地创新资源双向流动，助推粤港澳大湾区一体化发展。

王飞虎说，在庆祝山东大学建校123周年之际，各研究院举办此次活动，旨在凝聚百廿山大创新智慧，助力深中两地科技创新融汇，以实际行动践行学校服务国家发展战略。希望各方能够以此次交流会为契机，凝聚共识、开拓创新，推动合作进一步走深走实，共同推动中山高质量发展，奋力书写中国式现代化新篇章。

陈杨表示，高校和企业都有各自的资源优势，期待未来能有更多的机会与虚拟大学园和深圳研究院合作，通过搭建共享合作平台，开展交流合作，创新合作方式、拓展合作领域、深化合作内容，赋能大湾区科技成果的高效转化，共同推动人才培养、科技创新，实现资源共享，为深中地区的经济发展和社会进步贡献力量。

交流会上，山东大学电气工程学院教授张祯滨、信息科学与工程学院教授熊海良分别作学术讲座。

交流会期间，中山市智行团一行实地参观了深圳虚拟大学园和山东大学深圳研究院。



参会人员

联系我们

按投稿先后排序。如有批示、建议或需求，请与全国大学生创新创业实践联盟秘书处联络。



全国大学生创新创业实践联盟

网址: <http://shimeng.org.cn/>

联系电话: 0596-6288555

投稿邮箱: shimeng@xmu.edu.cn

报: 教育部高等教育司、全国大学生创新创业实践联盟各理事单位

送: 全国大学生创新创业实践联盟各成员单位

本期编辑: 周君 赵雅洁 林雅 纪明珠

责任编辑: 谢火木



全国大学生创新创业实践联盟

联系我们

地址：福建省漳州招商局经济技术开发区厦门大学漳州校区 厦门大学嘉庚学院 主楼群5号楼

电话：0596-6288555

网址：<http://shimeng.org.cn/>