

中北创客说

领航员计划 | 以赛促学、以赛促教、以赛促创

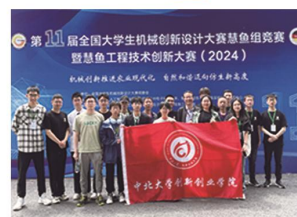
随着大学毕业生的增多，创业带动就业的呼声越来越高。为了更好地培养大学生的创新精神、实践能力和领导力，以促进就业和推动经济社会发展，创新创业学院享创协会邀请山西意启创电子科技有限公司联合创始人兼总经理郝文渊做创业分享。

活动现场，郝文渊以“道阻虽远，行则必至”为主题，回顾了自己从大学时期开始创业的艰辛历程。通过天使投资获得创业资金，并主攻数字化管理系统和裸眼3D等领域。他强调了创业需要明确目标客户，注重解决市场痛点，并分享了如何通过团队的力量共同面对挑战、推动项目成功的经验。谈到升学方面，郝文渊建议学生们多参与科创类比赛，丰富自己的简历内容，并注重培养沟通能力和时间管理能力。他强调了升学道路上的规划与选择对于未来职业发展的重要性，鼓励同学们积极寻求适合自己的发展路径。

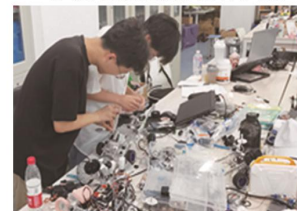
此次领航员计划——与创业者面对面系列活动不仅为同学们提供了一个交流学习的平台，更让大家感受到了创业者的热情与坚持。参与活动的同学表示，通过此次活动，大家收获了很多宝贵的经验和启示，更加坚定了自己创业的信心。同时他们也表示会在未来的学习和生活中更加努力地探索自己的梦想，在创业的道路上勇往直前，去实现自己的梦想。



活动剪影



智能装备创新平台
参加机械创新设计大赛



智行工作室备战中国机器人
及人工智能大赛



“Chem-E-Car”竞赛队员
个人阶段型汇报



无人系统双创平台
兵棋推演大赛



卓创工作室
参加机甲大师高校联盟赛



法治服务
双创平台日常活动

双创实践平台4月排名

排名	双创平台名称
1	卓创工作室
2	工业互联网创新平台
3	人工智能创意设计平台
4	数学建模创新实践平台
5	无人系统创新创业实践平台
6	无线通信应用创新创业实践平台
7	智行工作室
8	智能装备创新工作室
9	智控畅想双创平台
10	创新精英研究院
11	法治服务双创平台
12	土木工程模型创新平台
13	“北斗+”星创空间
14	绿色化工与生物医药创新实践平台
15	赛客创新创业实践平台
16	I-OEM实验室
17	“Chem-E-Car”创新实践平台
18	智能车辆创新工场
19	赛车工作室
20	多模/多物理场信息智能分析实践基地
21	智能机器人创新实践平台
22	国产信创实践平台
23	安全实践与教育创新平台
24	金属橡胶创新实践平台
25	中仪创新工作室
26	互联网智慧医疗创新平台
27	微能源与智慧传感创新实践平台
28	医工融合大学生创新实验室



中北创客

2024年4月 第二刊

创新创业学院与中北大学附属学校
共建青少年科研科普教育实践基地

2024年4月26日，创新创业学院与中北大学附属学校共建青少年科研科普教育实践教育基地挂牌仪式在创新创业学院成功举行，仪式由创新创业学院院长王黎明主持。

创新创业学院党总支书记高春强、附属学校校长张峻岭、创新创业学院、附属学校相关科室负责人及60余名大学生、中学生代表共同参加了仪式。



基地建设为契机，加深合作，共同助力创新创业学院与附属学校的发展再上新台阶。

王黎明院长表示，近几年附属学校的办学成绩持续提升，为中北大学子弟教育做出了很大贡献，希望通过合作，充分实现资源共享、互利共赢。

高春强书记与张峻岭校长共同为“中北大学附属学校青少年科研科普教育实践基地”挂牌。附属学校张峻岭校长非常感谢创新创业学院对附属学校的支持，张校长表示，附属学校依托中北大学的优势资源及学科特色，加强大学资源的引入与共享，在青少年创新能力培养方面做出特色，期待能够与创新创业学院拓宽合作方式、深化合作内容，以更加灵活多样的方式切实推进附属学校学生创新实践能力培养，不断提高办学质量。

仪式上，双方领导共同为参加首届“领略科学奥秘 共筑科技梦想”青少年科研科普教育实践宣讲活动获得优秀宣讲员的大学生代表颁发了荣誉证书。



最后，与会人员共同参观了大学生优秀创新创业成果交流对接中心。



随着科技的飞速发展，大学生参与电子类竞赛日益成为提升实践能力与创新能力的重要途径。4月2日和28日无线通信应用创新创业实践平台分别邀请李勇、张琦在创新创业学院A411开展培训。

李勇同学以“竞赛科普”为主题，旨在为学生提供一个实践锻炼与技能提升的平台，让大家了解应该去参加哪些比赛，并介绍即将到来的电子类竞赛如何去准备。张琦以全国大学生电子设计竞赛2021年F题送药小车的制作为题，详细解读了电子设计竞赛的规则，小车设计制作所需的技能，为即将到来的比赛做好充分准备。在培训过程中，同学们表现出了极高的学习热情和积极性。他们认真听讲，积极提问，相互讨论，共同探讨解决问题的方法。



通过本次培训活动，不仅增加了学生对电子设计竞赛有了更深入的了解，提升了学生的实践技能，也为他们在即将到来的竞赛打下了坚实的基础。无线通信应用创新创业实践平台将继续优化培训内容，创新培训形式，努力为同学们提供更多高质量的学习与成长机会，为大家提供更多学习和交流的平台。

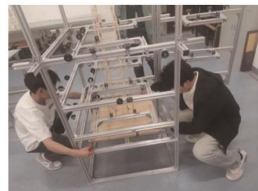


“智慧筑梦，精益求精” 土木创新工作室举办中北大学结构模型大赛选拔赛

2024年4月，土木创新工作室举办中北大学结构模型大赛选拔赛。四支优秀队伍凭借出色的表现脱颖而出，他们以精益求精的态度，展现了中北学子追求卓越的精神。

在选拔赛现场，参赛队伍各自展示了精心制作的模型。这些模型设计新颖、结构稳固，充分展现了同学们的创意与智慧。在模型制作过程中，同学们深入挖掘专业知识，巧妙运用各种材料，通过反复试验与调整，最终呈现出了令人瞩目的成果。

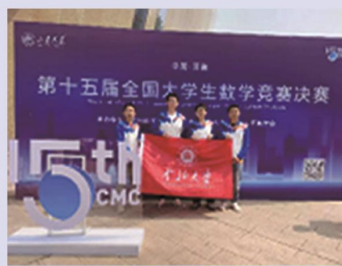
此次结构模型大赛选拔赛虽然告一段落，但同学们的追求与梦想仍在继续。他们将以更加饱满的热情和更加坚定的信念，继续深入学习专业知识，不断提升自己的综合素质和创新能力。同时，他们也将积极参与各类实践活动和科技创新项目，为学校的发展贡献自己的力量。



积极备战各项学科竞赛 数学建模创新实践平台学生

2024年4月份，数学建模双创平台围绕统计建模竞赛、数学建模竞赛以及数学竞赛开展多项实践活动。

经过前期的集中培训和单独辅导，4月份我校在全国大学生数学竞赛决赛中获得了全国二等奖2项，全国三等奖1项，在山西省名列前茅。同时组织竞赛获奖同学进行经验分享会和高等数学期中考试培训会。



在统计建模竞赛方面，平台对学生进行了3次常规校赛培训，并安排部分队伍在数学建模创新实践平台进行统计建模校赛工作的指导和讨论。



在数学建模竞赛方面，4月份完成了校赛工作。部分参赛师生在数学建模创新实践平台完成了校赛论文的写作和指导工作。

工业互联网创新实践平台深化机器人足球技术培训

4月24日工业互联网创新实践平台在创新创业学院A306启动了面向第二十六届机器人及人工智能大赛的专项技术培训。此次培训集中于虚拟环境下的5v5机器人足球大赛，旨在提升学生在机器人编程、策略开发和团队协作方面的实战能力。



井超老师作为此次培训的主导教师，强调了虚拟比赛对学生技术和创新思维的重要性。参与培训的学生将深入学习如何利用先进的机器学习技术和算法来优化机器人的表现。培训内容不仅包括技术层面的提升，也涵盖战略规划和团队动态管理，全面提高参赛队伍的竞争力。

在这种实战培训环境下，学生们不仅学习到机器人编程的基本技巧，还能实时调整和测试他们的策略，这种动态学习方式能够显著提高他们解决复杂问题的能力。这样的实践经验对于学生未来在技术工程领域的职业生涯是非常宝贵的。通过这些挑战，学生们不仅能够掌握核心技术，更能在竞争激烈的环境中磨练自己的团队合作和领导能力。

创新精英研究院召开技术交流与比赛指导会

2024年4月14日下午，创新精英研究院鸿蒙生态&IOT创新实验室于线下顺利召开技术交流与比赛指导会议。

本次会议由郭锦源主持，旨在提升创新精英研究院鸿蒙生态&IOT创新实验室的整体协作能力，为成员们提供技术交流的平台，给予比赛指导，推动创新精英研究院鸿蒙生态&IOT创新实验室的发展。首先，郭锦源简单的介绍了实验室的主要成员及iCAN负责人，创新精英研究院鸿蒙生态&IOT创新实验室在创新赛、创业赛、技术赛等多类赛事涉及的领域及主要负责人。随后，郭锦源详细地列举了电子系统集成的机械特性、电子特性、软件控制等技术架构，更细致入微地向成员们介绍了应学习的编程语言，指导了标准的学习过程。最后，郭锦源对成员们提出了的严格要求，并且指出了人工智能时代下的未来工控在上位机、下位机的发展方向。

此次技术交流与比赛指导会议不仅圆满达成了提高认知、提供帮助、增强自信的目的，更在此基础上为所有成员提供了一个技术和经验交流的大平台，推动了创新精英研究院成员之间的良性沟通和协同进步，为创新精英研究院良性发展奠定了基础。



大数据与人工智能实验室双创平台 举办智能小车项目交流活动

4月27日，大数据与人工智能实验室双创平台举办了一场别开生面的智能小车活动。本次活动以“承担就是成长，明德善思，笃行于新”为核心理念，旨在激发参与者的创新思维和实践能力。

活动中，实验室成员通过动手实践，将理论知识与实际操作相结合，利用所学的机器学习算法、神经网络、数据挖掘等知识运用于智能小车，体现了同学们对“求真学问，练真本领”的追求。在智能小车实践活动过程中，实验室成员充分发挥了数据驱动的创新思维，将理论知识转化为实际应用，展现了实验室在大数据与人工智能领域的深厚实力。通过此类活动，实验室将继续培养具有创新精神和实践能力的人才，推动科技与教育的深度融合，为社会培养更多优秀的科技人才。

大数据与人工智能实验室双创平台将持续举办更多创新活动，以实际行动践行“承担就是成长”的精神，为科技领域的进步贡献力量。



智控畅想双创平台 开展多项创新实践活动

2024年4月，智控畅想双创平台开展多项活动，培养学生创新实践能力。智控畅想双创平台核心成员徐秋宝受邀为航空宇航学院创知讲坛宣讲。结合自己参与比赛的个人经历，为参会学生详细介绍了多项比赛的参赛历程，重点分享了大学生创新训练计划的参与经验。平台多次组织

成员开会讨论“小学期”实践项目，大家积极提出申报想法，平台大一大二同学有强烈的参与意愿，已有20人左右确定参加。平台学生积极参加蓝桥杯，交通科技大赛、能减排大赛、机械设计创新大赛以及3d大赛。截至目前，平台共两支队伍进入交通杯国赛。

