



中北创客

3月刊

2025年03月

山西省创新创业服务中心、山西电子科技学院等单位到创新创业学院调研交流

3月3日，山西省创新创业服务中心企业创新评价服务部部长杨倩倩一行4人到创新创业学院进行调研，就大学生创新成果落地，产学研合作方面进行深入交流。座谈会上，副院长姬文芳从学院架构、人员组成和学院的定位等情况进行简要的介绍，接着从“一条主线、三个层次、五个支撑、一个目标的‘1351’中北特色双创人才培养体系”建设情况以及学院目前的取得成绩进行了介绍。创新评价服务部部长对山西省创新创业服务中心服务范畴进行了介绍，双方结合企业需求开展学生创新实践活动、创新平台建设等方面开展深入交流。

3月5日，山西电子科技学院学生工作部负责人王定等一行4人前来创新创业学院进行调研交流。围绕创新创业教育管理及学生创新平台建设进行调研交流。座谈会上，高春强书记对学院架构、人员组成和学院的定位等情况进行了介绍，副院长姬文芳从“一条主线、三个层次、五个支撑、一个目标的‘1351’中北特色双创人才培养体系”建设情况以及学院目前的取得成绩进行了交流。随后，双方就创新创业学院建设、学科竞赛管理、双创平台建设开展了深入交流。

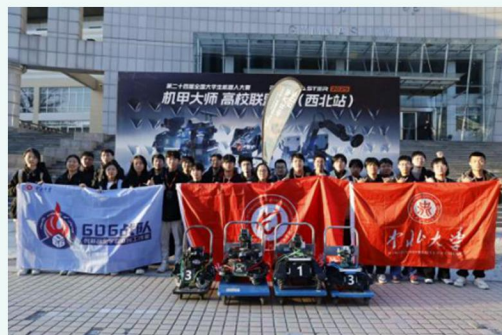
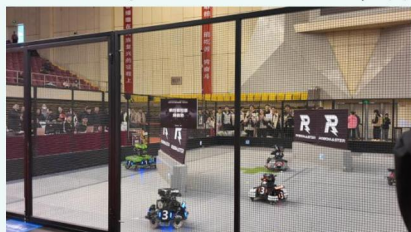


我校606战队在2025机甲大师高校联盟赛（西北站）中取得佳绩

2025年3月16日，第二十四届全国大学生机器人大赛机甲大师高校联盟赛（西北站）在太原理工大学落下帷幕。我校“606”战队凭借出色的团队协作和精湛的技术，在RMUL 2025 西北站 3V3对抗赛中晋级八强。

在为期三天的激烈角逐中，606战队展现了顽强的拼搏精神和卓越的竞技水平，以小组第一的优异成绩成功出线，最终晋级八强。在比赛中，队员们默契配合，战术执行到位，尤其在关键局中表现出色，赢得了现场观众的一致好评。此次比赛不仅展现了我校学子在竞技领域的实力，也体现了学校在培养学生综合素质方面的成果。

RoboMaster机甲大师高校联盟赛（RMUL）由地方学术机构及高校申办，辐射周边高校参赛，旨在促进区域性高校机器人技术交流，营造学术氛围，助力地区科技创新。



第二版

绿色化工与生物医药创新实践平台 组织召开2025年第十九届全国大学生化工设计竞赛动员大会

为了培养化工类专业大学生的创新思维和工程技能，培养团队协作精神，增强大学生的工程设计与实践能力，2025年3月1日，绿色化工与生物医药创新实践平台组织学生参加2025年全国大学生化工设计竞赛正式启动。动员会由竞赛指导教师王艳红主持。

首先，王老师对化工设计竞赛基本情况、赛制要求、赛程设置、组队报名、参赛经验分享、竞赛指导等相关事宜做了简单介绍与安排，并根据全国大学生化工设计竞赛官网发布的“竞赛任务书”及竞赛题目进行了细致的解读。竞赛指导团队马忠平和郭婧老师，根据历年参赛的要求、指导与评审经验，对同学们进行了指导与经验分享。往届获奖学生代表王涛、徐欣裕则分别针对去年备赛过程中团队的问题和收获进行了分享。

此次活动的成功举办，为同学们搭建了一个深入了解化工设计大赛的平台，提供了从理论到实践的全方位指导。预祝中北大学参赛队在2025年再创佳绩！



创新精英研究院 成功举行“FPGA底层学习方法与未来竞赛规划”活动



2025年2月23日，IC设计&智能控制实验室举办了一场主题为“FPGA底层学习方法与未来竞赛规划”的培训活动，主讲人为实验室成员俞嘉琛，此次培训旨在提升学员专业技能并明确未来发展方向。

在本次培训过程中，俞嘉琛深入浅出地为学员们讲解了FPGA的底层架构与原理。他从基础概念入手，让学员们对FPGA的工作机制、内部结构以及编程模型有了清晰而深刻的理解。针对实验室未来在各类竞赛中的布局，培训制定了详尽的规划，结合竞赛的特点和要求，从项目选题、团队协作到现场展示，每一个环节都进行了精心设计和周密安排。

此次培训内容丰富、针对性强，学员们反响热烈，纷纷表示收获颇丰，为实验室在FPGA领域的持续发展注入了新动力。

.....

智行工作室开展电控方向比赛讲解会

2025年2月25日，智行工作室举办电控方向比赛讲解会。实验室电控负责人胡宇朝同学向25届工作室新成员介绍了电控相关的比赛流程，鼓励同学们踊跃报名参加此类比赛，激发自己的科创兴趣，提升自己的创新能力，以赛促学。

胡宇朝根据自己比赛经历和学习经验，结合25届工作室新成员的不同情况，从电控、视觉、硬件等方向详细介绍了相应的知识及学习路线，以及团队分工合作等内容。

通过此次活动各位实验室成员更明确自己的学习内容，从而为将来的比赛做准备，为智行工作室的发展进步贡献力量。



科技引领未来 交流共促成长 ——山西省实验中学教师团来访我校，共话机器狗与智能教育

春意盎然，学术共融。在这万物复苏的季节，国产信创双创平台于2025年3月20日迎来了山西省实验中学的教师代表团。他们带着对人工智能教育的热情，专程前来我校参观交流，共同探讨机器狗在教学中的应用与发展。

于一老师和负责人通过生动实操演示，展示了机器狗的独特价值。山西省实验中学的教师们积极参与互动，并与我校师生展开了热烈讨论。

机器狗技术是人工智能教育的重要载体。通过此次交流，两校能够携手共进，在科研合作、课程共建、学生培养等方面探索更多可能性。相信在未来的日子里，两校将继续携手共进，共同探索人工智能教育的无限可能，为科技强国建设培养更多优秀人才！



数学建模创新实践平台举办数学竞赛交流会

2025年3月，数学建模创新实践平台举办数学竞赛交流会。大家针对李普希兹条件、Taylor 展开以及首次积分法等进行详细讨论。

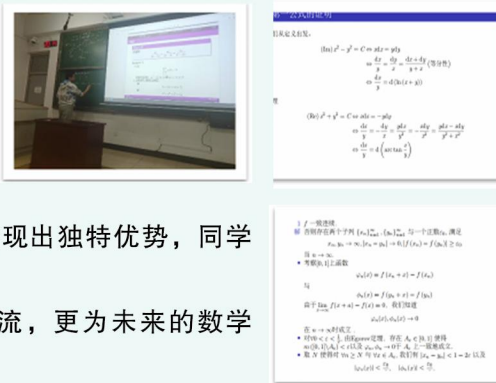
有的同学结合自身竞赛实例，讲述在面对复杂题目时，如何巧妙运用李普希兹条件去分析函数的性质，从而突破解题困境。关于 Taylor 展开，大家交流了在近似计算、函数逼近等方面的应用，其在竞赛中对简化复杂函数问题发挥了关键作用。而首次积分法在解决微分方程相关竞赛题目时，展现出独特优势，同学们分享了如何精准找到首次积分，进而求解微分方程组。

这次讨论会成效显著，不仅极大地促进了数学协会同学之间的学术交流，更为未来的数学学习与竞赛筑牢了根基。

智能装备创新工作室举办机械创新设计大赛 筹备与3D打印技术培训活动

3月21日，智能装备创新工作室举行了一场聚焦机械创新设计大赛的筹备及3D打印技术的培训。本次活动由刘君昊同学主讲，旨在为有志于设计创新的同学们提供讲解与指导，提升参赛水平与技术应用能力。

首先，刘君昊围绕机械创新设计大赛展开深入阐述。通过列举往届获奖作品的突出亮点，激发了在场人员的浓厚兴趣。在大赛筹备指导环节，他结合自身的经验，详细讲解了从组队、选题到方案设计、实践验证的全流程要点，强调团队协作的重要性。随后，刘君昊讲解3D打印机的使用方法及流程。通过演示操作，逐一展示软件建模、文件格式转换、打印参数设置等关键步骤。在互动交流环节，同学们积极提问，围绕大赛规则细节、创新点挖掘以及3D打印技术的拓展应用等方面展开深入讨论。



中北创客说

多元路径探索 共话成长选择 ——2025卓创工作室返校交流会成功举办

2025年3月9日，中北大学卓创工作室学长返校交流会于创新创业学院成功举办。众多已经毕业的卓创优秀学长重返校园，围绕当下学生最为关心的话题分享经验、答疑解惑。

本次交流会共设置了三个主题，分别聚焦升学、就业与创业的选择，考研与申请经验分享以及求职经验与职场认知。交流会围绕三大主题展开深入探讨，学长们干货满满的的经验与建议让同学们收获颇丰。现场还设置了提问环节，同学们积极踊跃参与，纷纷就自己关心的问题向学长们请教。

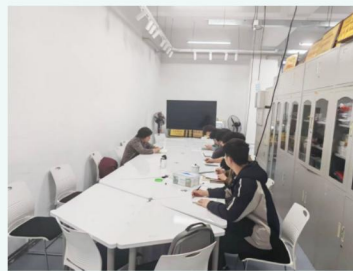
本次学长返校交流会为卓创工作室的后辈们搭建了与学长面对面交流的平台，通过此次交流会，大家对未来的发展路径有了更清晰的认识，也收获了许多实用的经验和方法。相信有了学长的分享，大家在面对这些问题时将会做出最适合自己的选择。



2025年3月16日，智能机器人创新实践平台主席团召开了本学期例会，平台负责教师班惠英老师主持。会议围绕赛事运营、技术开发、日常管理、智能制造及融媒体宣传等方向展开。

赛事运营中心近期完成起重机大赛组队工作，并指导成员参与三维数字化创新设计大赛、成图大赛等赛事备赛，累计服务近百人次。日常管理中心通过规范值日、考勤及物资管理制度，提升实验室运转效率。计划进一步细化值日工作内容，设计考勤惩罚机制，优化通宵申请流程，并加强物资使用审批，确保实验室安全。技术开发中心分层培训体系持续推进，累计开展机械与电控培训14场，培养技术骨干51人。融媒体中心完成微信公众号恢复运营及新闻稿撰写培训，计划每两周发布协会工作动态，筹建B站赛事讲解栏目。

未来平台将加强与各部门协作，定期收集工作报告，提升宣传效率。



活动剪影



智控畅想双创实践平台举办赛事经验分享会



多物理场信息智能分析实践基地举办培训活动



安全实践与教育创新平台举办学生安全教育培训

双创实践平台3月排名

排名	平台名称
1	人工智能创意设计平台
2	多物理场信息智能分析实践基地
3	智行工作室
4	智能装备创新工作室
5	无线通信应用创新创业实践平台
6	卓创工作室
7	创新精英研究院
8	智能机器人创新平台
9	I-OEM实验室
10	数学建模创新实践平台
11	绿色化工与生物医药创新实践平台
12	赛客创新创业实践平台
13	国产信创实践平台
14	智控畅想双创平台
15	土木工程模型创新平台
16	工业互联网创新平台
17	赛车工作室
18	安全实践与教育创新平台
19	无人系统创新创业实践平台
20	“北斗+”星创空间
21	智能车辆创新工场



工业互联网创新实验室举办Simuro轮式足球比赛培训



大数据与人工智能创意设计平台举办育人讲座



土木工程模型创新平台备赛结构模型竞赛

智能机器人创新实践平台多部门协同推进赛事与技术创新