



中北创客

11月刊

2024年11月

凝心聚力促发展 共筑学科竞赛新高度

——创新创业学院召开2024年度学科竞赛总结汇报会

11月21日下午，创新创业学院召开2024年度学科竞赛总结汇报会，各学院学科竞赛负责人代表参会，创新创业学院党总支书记高春强参加了会议。

会上，高春强书记强调，学科竞赛是创新创业教育工作的重要抓手，要从培养创新拔尖人才的高度深刻认识学科竞赛的重要性，坚持以赛促学、以赛促教，以培养学生创新实践能力为目标，促进教学相长，多方争取资源。高书记要求各学院要对本学院承办的各类赛事进行认真梳理，对学科建设、人才培养等方面帮助较大的竞赛要加大投入力度，对部分质量不高的竞赛要予以淘汰。本次会议即是经验总结交流会又是下一年度学科竞赛工作部署会。此次会议将是下一年度学校学科竞赛目录更新的重要参考。

在会上，各学院学科竞赛负责人将本学院负责的学科竞赛成果、进展情况、工作中的困难及下一步工作计划进行了汇报，高书记对各学院汇报结果依次进行点评。



绿色化工与生物医药创新实践平台 举办化工过程数字创新比赛交流会

2024年11月，绿色化工与生物医药创新实践平台举办化工过程数字创新比赛交流会。大会特别邀请了王艳红老师为参赛队伍进行详细的指导和点评。王老师以其丰富的经验和深厚的专业知识，为各参赛队伍提供了宝贵的建议 and 方向，帮助他们进一步优化和完善项目。

此次交流会不仅吸引了所有参赛队伍的积极参与，还吸引了许多对化工过程数字创新感兴趣的师生自发前来旁听学习。会场气氛热烈，大家积极互动，充分体现了学生们对这一领域的热情和求知欲。通过此次交流会，参赛队伍不仅获得了宝贵的指导，还与其他团队和老师建立了良好的交流和合作机会，为后续的比赛和研究打下了坚实的基础。



第二版

赛车工作室召开行知车队25赛季第一次例会

行知车队

11月4日20:00，行知车队25赛季全体队员及24赛季部分队员在创新创业学院C425召开例会。本次例会主要围绕着赛季目标、设计重点和时间节点展开。

首先，工作室负责人毕政锋对25赛季队员进行了介绍，他提到只有队员间相互熟悉，在今后的工作中才能更好地互相帮助，车队才能凝结成一个集体。随后，他强调不论是在工作室还是在加工车间，不管是加工安全还是用电安全，都需要队员们无时无刻注意。同时向队员们介绍车队管理制度，奖惩分明的管理制度督促队员认真工作的同时，也支撑着车队有序运作。

最后，技术组的组员依次阐述了自己本赛季的设计思路和目标并与学长们进行了深入的交流探讨。此次例会让队员们明确了未来一年的奋斗目标，25赛季队员已蓄势待发，准备迎接新赛季的挑战。



智控畅想双创平台 举办大学生创新创业项目申报的动员大会



2024年11月，智控畅想双创平台举办大学生创新创业项目申报的动员大会，邀请经验丰富的指导老师靳鸿，为全体成员带来了一场精彩的讲座。

靳老师以其深厚的专业知识和独特的见解，深入浅出地讲解了项目申报的要点和技巧，激发了成员们的浓厚兴趣与参与热情。在她的引导下，成员们纷纷表示将积极投身到创新创业的实践中去。随后实验室成员们围绕各自的项目进行了热烈的交流与分享。此次讨论会不仅提高了成员们的积极性，还为他们后续的项目实践提供了宝贵的经验和建议。

智行工作室开展24级新生培训

智创未来，行远自迩，11月智行工作室开展系列培训活动。老队员用自己精湛的专业技术和丰富的实践经验，传授给新生。

机械培训方面，经过赵淳同学和孙立开同学系统的讲解，新生们不再局限于理论知识的吸收，他们开始主动进行复杂模型的构建尝试，在实践中不断摸索 solidworks 软件的更多功能与操作技巧。从简单的零件建模到复杂的装配体设计，他们相互交流、互相探讨，学习氛围日益浓厚。

电控培训方面，胡宇朝同学和许甜睿同学的耐心讲解让新生们对 c 语言和 51 单片机有了扎实的认识。新生们从最初的代码编写懵懂状态，到如今能够独立完成一些小型电控项目的程序设计，进步斐然。他们积极参与电控实验，对电路连接、程序调试等环节一丝不苟。

相信在未来的日子里，这些新生将在智行工作室这片充满创新与活力的土壤上茁壮成长。



工业互联网创新实验室 备战大学生智能照明和智能穿戴创新创业大赛



2024年11月10日，工业互联网实验室的老师和同学们齐聚实验室，为备受瞩目的第六届中国大学生智能照明和智能穿戴创新创业大赛做准备。本次会议并超老师对参赛队伍创造出的初步作品进行了点评并给出了解决问题的思路和专业意见。

工业互联网实验室共派出了7支队伍参加第六届中国大学生智能照明和智能穿戴创新创业大赛的智能照明组、智能穿戴组以及大健康医疗组赛道。参赛作品将物联网、人工智能、大数据、节能环保等前沿技术与照明设计深度融合，打破传统照明设计的界限，设计出既实用又富有创意的智能照明作品，展现出智能照明在提高生活质量、节能减排、安全防护等方面的独特价值。

创新精英研究院对24级新生进行第5次普及培训

2024年11月2日，在10102H教室，来自Epoch实验室的朱光旭对24级241 441班进行了第5次普及培训。在培训会上，朱光旭首先对多种串口通信协议进行了简单的介绍，如I2C、SPI、UART、RS232、CAN。通过对其组成器件的介绍，主机发送、接受数据流程，横向对比多种串口通信协议的优缺点，以及它们在实际生活中的实际应用，帮助同学们对串口通信有了一个较为清晰的了解。朱光旭还准备了多个简单易懂的小视频帮助同学们更加深入的明白串口通信的原理过程，同时合理设置休息时间，使得同学们能够相互交流自己对串口通信的了解，向他人请教问题，以及整理笔记。

宣讲完毕后，朱光旭在课后为24级新生解答疑惑，帮助大家学习与进步。



大数据与人工智能双创实验室开展刘鼎杯 创新创业大赛项目路演活动

2024年11月，大数据与人工智能双创实验室开展刘鼎杯创新创业大赛项目路演活动。活动现场，项目负责人对各自项目进行深度讲解与分析，与会的师生通过现场提问与互动，对每个项目的痛点、市场潜力以及创新性提出了宝贵的意见。此次实验室的项目路演不仅是一个展示创新成果的平台，也是一个交流与学习的机会。



中北创客说 “探索无限可能，共筑机器人未来” 机器人实验室联合交流会成功举办



2024年11月30日晚七点半，一场聚焦机器人领域的盛会——机器人大类实验室联合交流会在创新创业学院A406拉开帷幕。本次活动以“探索无限可能，共筑机器人未来”为主题，吸引了各实验室成员的积极参与，尤其为新成员提供了难得的学习与交流机会。

活动伊始，智能装备创新实验室代表胥思彤，智行工作室代表张天博，智能车辆工场代表郭柞财，赛车工作室代表李景仁，智能机器人创新实践平台代表王嘉兴，卓创工作室代表李肇洁，六位同学依次上台，以PPT形式详细介绍了各自实验室的基本情况。他们不仅分享了实验室的研究团队构成、研究方向及成果，还展示了先进的实验设备及设施，并回顾了过往的参赛经历和丰富多彩的实验室生活。

活动第二项——研究成果展示。各实验室精心挑选了近期的一个或几个研究成果，通过展板、视频、实物演示以及PPT等多种形式进行详细讲解。其中，不乏一些创新性的技术和应用，如智能机器人的自主导航系统、高精度的机械臂操作技术等。实物演示环节更是吸引了众多参会者的目光，直观地展示了机器人技术的魅力与潜力。

活动第三项——互动交流环节。同学们积极上台，热情分享自己加入实验室后的收获与感想，以及对未来的规划。行知车队和卓创工作室的同学讲述了在实验室中如何通过团队协作攻克技术难题，实现自我成长。此外，还有不少同学借此机会，畅谈自己进入大学以来的感受和对未来学习生活的展望，现场气氛热烈，掌声不断。

最后，主持人柳洋、冯博涵宣布本次机器人大类实验室联合交流会圆满结束。此次活动为各实验室之间搭建了一个高效的技术交流与合作创新平台，通过深入的技术展示和自由的思想碰撞，参会者们不仅对各实验室有了更全面的了解，还分享了宝贵的研究成果与实践经验，进一步加强了不同实验室间的联系与协作，为共同推动机器人技术的发展与应用注入了新的活力。活动结束后，参会人员有序在第一排进行签到离场。此次交流会的成功举办，为各个实验室后续的发展提供了新的思路和契机，期待未来各实验室能在合作中取得更多创新成果。

活动剪影



智能机器人创新实践平台在2024年中国大学生机械工程创新创意大赛智能制造赛总决赛获得佳绩



多物理场信息智能分析实践基地学生参加大湾区国际创客峰会



享创协会举办双创合伙人活动



数学建模平台举办数学竞赛交流会



土木工程模型创新平台举办结构模型竞赛



北斗+双创平台日常活动



无线通信应用创新平台



卓创工作室25赛季培训活动

双创实践平台11月排名

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