

马克思主义学院与重庆数字产业化孵化园共建思想政治教育实践基地揭牌仪式举行



6月15日上午,重庆科技学院与重庆数字产业化孵化园共建思想政治教育实践基地授牌仪式在璧山区重庆数字化孵化园举行。重庆科技学院马克思主义学院党总支书记、院长张劲,副院长倪先敏及马克思主义学院三级机构负责人,重庆数字产业化孵化园总负责人、重庆紫腾文化科技有

限公司董事长罗丽琦、重庆紫腾文化科技有限公司副总经理项海、重庆璧山区紫腾职业技能培训学校校长李兵等共同参加揭牌仪式。

揭牌仪式上,罗丽琦简要介绍了重庆数字产业化孵化园的建设发展情况,并希望校企双方以共建实践基地为契机,加强新兴产业人才培养合作,实现优势互补,热忱欢迎有志于从事数字经济产业的毕业生到园区就业,助推地方经济发展。张劲表示,依托重庆数字产业化孵化园开展思想政治教育实践基地建设,是实践育人的重要载体,是“三全育人”理念的内在要求,是提升高校思想政治理论课针对性、亲和力、感染力的有效途径,也是加强和改进大学生思想政治教育的重要途径和优势特色。

他希望校企双方建立长效机制,从实践研修、项目申报、社会调研、学生就业等方面加强沟通交流。随后双方与会人员就共同建设思想政治教育实践基地进行建设性沟通交流。

揭牌仪式之前,与会人士先后走访了璧山区福祿镇红山村农村综合服务社、璧西农业全产业链社会化服务中心,详细调研了重庆嘉之树农业有限公司在助力乡村振兴方面的发展模式及产业优势。随后,与会人士一行调研了重庆数字产业化孵化园重点孵化的“三农”自媒体抖音号“巴渝谢老三”,实地了解谢老三和谢二娃的农村生活,调研了抖音短视频等新型媒体手段在助力数字经济发展和助推乡村振兴中的应用路径及效率模式。

近年来,在学校党委的领导下,马克思主义学院以深化思政课程改革为契机,积极进行思政课程探索,大力加强思政理论研究和思政教育实践基地的建设,先后建成习近平生态文明研究院、乡村振兴研究院、大学生思想政治教育研究中心、企业法治研究中心等研究平台,不断深化对习近平新时代中国特色社会主义思想的研究和阐释工作。通过不断优化思政育人的“理论+实践”创新模式,在校内外营造浓厚的“思政”文化育人氛围,用好研究平台和实践基地这个“大思政”课堂和鲜活教材,从而不断加强和改进大学生思想政治教育、不断提升思想政治理论课教师理论素养和实践水平。

(马克思主义学院)

我校师生团队研发出多模式控制自主导航轮椅

据上游新闻报道,为改善四肢残障人士生活质量、提高其生活自理能力,由重庆科技学院智能院多名师生共同研发一款脑电控制轮椅,目前已完成三代升级,服务能力大大提高。

据介绍,这款智在必行脑电控制轮椅,进一步提高四肢残障人士的轮椅使用便捷度。第三代轮椅升级后,在视觉即时定位与地图创建技术加持下,首先通过视觉摄像头获取周围的环境并生成地图,再由系统根据用户所选择的目的地依据地图自动生成路径进行导航。

通过自动导航到达对应位置之后,此时使用者就可以使用脑电信号进行控制。脑电信号由一个非植入式的脑机接口所获取,通过系统对其处理分解为前进、后退、向左、向右以及停止五种信号,并生成相应的控制指令,使用自动导航完成大方向上的行进,再使用脑电信号完成对轮椅的微调控制。

比如,使用者需要从卧室前往餐厅吃饭,只需要对轮椅下达前往餐厅的指令,轮椅就会根据已经生成的房间地图

自动运送使用者前往餐厅。但是到达餐厅之后,还需要前往餐桌的固定位置用餐,此时就可以使用脑电信号进行微调控制,控制轮椅到达餐桌前享用美食。

同时,为了轮椅更流畅地运行,轮椅配备了三种避障传感器,同时检测固定物体、运动物体以及透明等多种障碍物,全方位全方面检测,为使用者出行扫清障碍。

值得一提的是,智在必行脑电控制轮椅还增加了检测残障人士的心跳、血氧等身体健康因素,定位轮椅所处的位置,监控轮椅的周遭环境等功能。

目前,第三代轮椅已经研发成功,团队与医院、福利院等合作对轮椅进行了多次试用,收集共200位用户的使用数据。根据反馈,绝大多数用户认为此款轮椅减轻了出行困难、方便了独立生活。

针对反馈中的续航较短问题,团队正着重在电池续航以及轮椅材料方面对轮椅的性能进行提升。同时,团队正在计划增加机械手臂,进一步完善轮椅。

目前开发团队已成立公司,并和重庆地区多家企业和组织开展合作,完成从上游轮椅原材料的购买到下游目标客户公司和组织的售卖与捐赠。

(上游新闻)



我校学生在第十二届中国石油工程设计大赛中再获佳绩

近日,由中国世界石油理事会国家委员会、中国石油学会和中国石油教育学会联合主办,中国石油大学(北京)承办的第十二届中国石油工程设计大赛总决赛及系列活动在线上平台举行。我校学生获方案设计类(综合组)二等奖7项、方案设计类(单项组)二等奖6项,再次以团体总分第2名的成绩荣获团体银奖。

大赛还在线举办了石油工程周、第六届全国石油文化作品展等系列活动,通过全方位、多角度、深层次的主题交流,打造了一场属于石油学子的学术文化盛宴。在第六届全国石油高校石油文化作品评选中,我校推荐的作品获一等奖1项、二等奖1项、三等奖4项。

本届大赛以“碳捕获、利用与封存(CCUS)”为主题,助力国家“碳达峰、碳中和”重要战略,共吸引了中国石油大学(北京)、中国石油大学(华东)、西南石油大学等48所国内外高校及科研院所2751支队伍报名参加。各分赛区经过初审、复审,最终108组优秀作

品入围全国总决赛。

自今年3月大赛启动以来,石油与天然气工程学院专门成立了“中国石油工程设计大赛重庆科技学院分赛区工作小组”,积极动员石油工程、海洋油气工程和油气储运工程等专业学生报名参赛,组织专业骨干教师组成大赛指导团队,邀请中国石油长庆油田分公司勘探开发研究院、中石油大庆油田设计院专家解析本届赛题的重难点。经分赛区评审,共13项作品晋级全国总决赛,入围总决赛作品数量创我校学生参加本项赛事新高。

近年来,石油与天然气工程学院持续推进“一专一赛、一生一赛”工作,并以中国石油工程设计大赛等高水平学科竞赛作为培养创新性应用型人才的重要平台,主动对接油气行业转型升级对应用型人才素质的新要求,构建校企深度合作办学机制,优化人才培养模式,深化教育教学改革,人才培养质量不断提升。在今后的工作中,石油与天然气工程学院将继续围绕高水

平“新工科”建设,进一步搭建和打造学生高水平学科竞赛平台,为培养德优品正、业精致用、拓新笃行的高素质应用型人才不懈努力,为祖国能源行业发展做出新的贡献。

据悉,中国石油工程设计大赛是中国乃至国际石油界学生科技活动一年一度的盛宴,旨在锻炼和提升学生解决复杂工程问题的能力,培养适应社会发展需要的科技创新型、工程实践型和团队协作型的卓越石油工程师,被誉为石油教育界的“奥林匹克”,受到石油企业、高校、教育部门以及行业协会的高度重视。

(石油与天然气工程学院)



我校学生在第十三届蓝桥杯全国总决赛中获得佳绩

近日,第十三届蓝桥杯大赛全国总决赛成绩公布。我校参赛学生再创佳绩,荣获多项竞赛奖。其中,在电子类的比赛中,张天豪(指导老师聂玲)荣获嵌入式设计与开发国赛一等奖;李佳洁(指导老师柏俊杰)、张声迪(指导老师李家庆)荣获嵌入式设计与开发国赛二等奖;周涛(指导老师李家庆)荣获单片机设计与开发国赛二等奖;赵盛文(指导老师张俊林)、王锐(指导老师陈文斌)荣获单片机设计与开发国赛三等奖。另外还有2名同学荣获优胜奖。在软件类的比赛中,我校学子在Java软件开发大学B组及C/C++程序设计大学B组两个项目中获得全国一等奖2项,二等奖2项,三等奖10项,获奖数位列重庆第二,实现我校该赛事首次一等奖和获奖总数历史最多的双突破。

(学校新闻网)

我校学生在2022年全国高校商业精英挑战赛品牌策划竞赛全国总决赛中获得好成绩

近日,2022年全国高校商业精英挑战赛品牌策划竞赛全国总决赛暨(新加坡)全球品牌策划大赛中国地区选拔赛通过腾讯会议线上举行。本届比赛共有来自全国24个省、300所高等院校共900多支参赛队伍,经过两天的激烈角逐,我校工商管理学院教师唐智明和罗慧英,以及戴庆春和罗军指导的两支学生团队分别获得全国一等奖、全国二等奖。

(学校新闻网)

我校学生在重庆市大学生羽毛球比赛中获得佳绩

6月15日,由重庆市教委主办的重庆市大学生羽毛球比赛在重庆交通大学(双福校区)羽毛球馆隆重开幕。本次比赛共有市内50所高校共621名选手参加,我校羽毛球队参加了甲组组别的比赛。

混双项目由饶渔和叶宇同学搭档,首次在重庆市羽毛球大运会上获得冠军,取得了该项目的历史性突破。在甲组女子单打比赛中,我校学生获得季军;在甲组男子单打中,我校学生获得第七名;我校羽毛球队荣获甲组团体总分第五名,3名学生获得体育道德风尚奖。

(学校新闻网)