

大数据助力重庆邮电大学人才培养

大学生科技报讯(韩文媚)近日,重庆邮电大学举行第二届董事会2019年会暨深化“大数据智能化实验场所人才高地科技高地”建设高峰论坛。论坛上,重庆邮电大学数字经济国际合作与创新发展中心等14个教学科研平台正式揭牌成立,以深化校地、校企合作,助力大数据人才培养。

据了解,自2018年重庆邮电大学“一场所两高地”建设总体方案正式通过以

来,该校依托董事会这一产学研合作大平台,在人才培养、科技创新、学生就业等方面取得了积极进展,产学研合作领域也在不断拓展,内容更趋丰富,方式方法也更加多元。

工业互联网学院是此次揭牌成立的14个教学科研平台之一,这是该校围绕工业数据的获取、处理、应用与安全等关键技术,建设以自动化、测控、物联网等国家级一流专业和重庆市“控制科学与工程”一流学科为

核心的学科专业群的重要举措,目标是培养具有创新创业意识、数字化思维和跨界整合能力的“新工科”人才。

据悉,空间通信研究院、认知智能国家重点实验室重邮分中心、数字经济国际合作与创新发展中心等该校新增的14个教学科研平台将聚焦大数据智能化领域的技术创新和应用,以“集成电路(通信芯片、微感测器件)、智能硬件、大数据智能化应用”为重点,聚集

各方人才和创新资源,推动大数据智能化领域相关学科建设、人才培养、理论创新、技术突破和应用示范的全方位发展,为壮大大数据智能产业和数字经济,加强和创新社会治理,提高行政效能,有力支持科技强市、网络强市、数字强市和智慧重庆建设,提供科技支撑和人才保障。

重庆邮电大学党委书记、校长李林表示,明年将迎来重庆邮电大学建校70周年校庆,学校要凝心聚

力,持续深化“一场所两高地”建设,推动各项活动取得新成效,共同促进学校实现高质量发展。

出席此次论坛的郭贺铨院士表示,重庆的产业正处在数字化、网络化、智能化转型的关键时期,想要把大数据、人工智能这些技术用好,需要更多的人才、科技来支撑,希望重庆邮电大学更好地推动产学研合作,建成大数据智能化的实验场所、人才高地、科技高地,更好地服务社会。



大学校长“西安论道”

日前,主题为“加快推进高等教育现代化”的人民网2019大学校长论坛在陕西西安举行。60余位来自全国高校的书记、校长以及各院校400余位嘉宾出席论坛,并就四个主题论坛的相关话题展开深入研讨,为推动高等教育发展凝心聚力。论坛上发布了《2018-2019中国高校社会影响力排行榜》、人民网“2019年度优秀校园新闻作品”,揭晓了2019年度“人民网奖学金”项目获奖名单并颁奖。

翁奇羽 摄

安徽工业大学举办2020年MBA新年论坛

□ 汪盛颜 岳 香

1月4日,安徽工业大学举办了以“新时代、新治理、新征程”为主题的2020年MBA新年论坛。

教育部长江学者特聘教授、南京大学范从来教授以“新时代中国经济的新趋向”为题阐释了未来我国经济发展的路径和动力。他从前不久召开的中央经济工作会议精神入手,以历年《新财富》杂志公布的富人榜为鲜活案例,比较了中美两国的产业结构变动趋势,指出我国产业结构呈现出从制造业到地产业再到TMT(Technology Media Telecom,科技、媒体和通信)的变化,标志着中国经济增长的结构动能演变,尤其是科技引领下的消费文化娱乐业的崛起非常明显。而中国经济呈现出新技术行业和消费行业双轮驱动的态势,将为我们现有产业的做大做强提供市场保障,也为中国经济在不确定的世界经济中增加了韧性。同时,国家激

发全社会以及企业员工创新创业的活力,为包容性发展提供了历史性机遇。特别是在残酷的市场出清过程中,现金为王,模式+流量并不能保证一定通向未来,而盈利+现金却可以显著提高企业生存概率。因此,企业不仅要重视精细化管理,更要选择合适的发展赛道,要么升级,要么转型,只有顺应结构的变迁,注重TMT新经济产业的培育,才能有持续的竞争力。

江苏省政府参事、南京师范大学蒋伏心教授从中美贸易战的本质是核心技术战开始他的“新经济下的创新经济管理”主体演讲。他认为“基于科学的创新”是新经济条件下创新的重要内涵,政府要更加注重在基础研究方面的投入和重视基于科学的创新、构建关键核心技术攻关新型举国体制。针对如何推进高质量科技创新,他提出了统筹创新

资源,明确地方在创新中的定位;依托产业优势,在江苏和广东等地区建立国家级科技产业创新中心;通过深化改革,探索创新联合体等新型组织形式;强化价值导向,释放重大创新活力;进一步解放思想,发挥国有大型企业在重大创新中的作用等五点建议。

安徽宝葫芦集团孙连峰认为企业经营不但要使用经典的7S理论,更应注重宏观经济环境的变化,充分理解战略的本质内涵;既要正确认识政策环境与现实环境的差异,也要深刻认识创新是企业长期发展的出路。

该校党委书记刘新跃教授从中国哲学和传统文化的视角阐释了“管理的本质”。他认为,管理不应该只是技能的训练,而是对企业社会的整体认识;管理不应该只是理论和学术研究,而应该用来解决社会和企业需要解决的问题。

大学生智能机电系统创新大赛落幕

大学生科技报讯(慧芳)“2019首届全国大学生智能机电系统创新设计大赛”全国总决赛日前在北京理工大学落幕。来自北京航空航天大学、国防科技大学、浙江大学、北京理工大学的5件参赛项目作品获得一等奖。

本届大赛以“智能机电系统创新设计与综合实践”为主题。历时6个多月,共计有全国113个单位的434项设计仿真类和实物开发类作品参赛。

经过全国赛展演评审、现场答辩等环节,来自北京航空航天大学

“基于脑机接口的某控制系统”项目、国防科技大学的“TriChanger-可重构多模式全地形移动机器人”项目、浙江大学的“基于弹性表面的跳跃四足机器人的设计与控制”项目、北京理工大学的“密闭空间爆燃事故瞬态灭火系统”项目和“腿足型仿生灵巧鼠的设计与实现”项目斩获一等奖。

同济大学“基于摇篮结构的五轴加工平台设计与搭建”项目、上海大学“不间断无人艇群河道水质监测系统”等10件作品获得二等奖,天津大学的“智能制造虚拟仿真生产线控制系统设计”项目以及来自其他高校的

共67件作品获得三等奖。此外,48件项目作品获得优胜奖,15所高校获得优秀组织奖。

据悉,此次大赛瞄准智能传感技术、智能控制技术、智能决策技术在机电一体化系统设计中的普及与运用,旨在增强大学生对多学科专业知识的综合应用能力。参赛项目涉及机械电子工程、模式识别与智能系统、自动化、控制科学与工程、兵器科学与技术、车辆工程、电子信息、通信工程等专业,覆盖先进制造、人工智能、现代服务、航空航天、教育、医疗、农业、兵器等行业。

走进郑州铁路职业技术学院的实训大楼,一片灯火辉煌。学生们在忙碌地进行各种各样的实验、演练。荣誉室内,他们获得的100余项国家级、省级竞赛奖励证书,令人眼花缭乱,目不暇接。该院依托15个科技社团,不断冲击着全国各类双创大赛桂冠。

去年,仅该校无线电协会就申请国家专利14项,其中申请发明专利2项。无线电协会是该校学生成立较早的一个科技社团,2012年荣获全国高职高专校长联席会议颁发的“最佳展示社团奖”、2017年荣获“全国大中专学生最具影响力科技社团”。2018年无线电协会、机器人科技创新协会荣获“全国学生最具影响力科技社团”。

科技社团提升了学生创新创业能力,许多优秀社员毕业即进入企业重要研发岗位。如郑州地铁运营分公司曹治超工作室80%的员工、E芯创新工作室50%的员工都是该校无线电协会成员;社团成员卫建辉于2014年创办郑州意特斯电子科技有限公司,社团成员王斌创办郑州中航软件开发有限公司、上海凯多机电设备有限公司。

作为一所高职院校,为什么能够屡屡在国家级大赛中荣获突破性成绩呢?这与学校高度重视学生科技社团建设是分不开的。

郑州铁路职业技术学院宣传部长董媛介绍,学校近30年的社团管理实践积淀,探索出了“以竞赛提升学生实践能力,以社团建设拓宽学生发展路径,以科技社团打造精英匠才”的培养模式,秉承“能力实践+校园文化”的科技社团建设理念,建立“双导师培养+多层次目标+项目化运作”的育人机制;在科技社团项目推进中形成了“社团项目学习制+社团项目企业制+社团项目竞赛制”的工作机制。形成独具特色的科技类社团群体,打造了以无线电协会、机器人科技创新协会等为代表的科技精品社团。

学校不断强化社团规范化建设,建立健全了《社团管理办法》《社团指导教师管理办法》《社团比赛奖励办法》等规章制度。强化社团的思想引领,将团支部建在社团,每个社团配备辅导员,把正社团发展方向,形成学管队伍思想引领、精英教师团队专业指导的双导师管理模式。

郑州铁路职业技术学院院长孔凡士说:“学校将进一步健全科技社团育人机制,不断优化培养模式,持续打造科技精品社团,努力培养高素质技术技能型人才。”

涂娟 郑州铁路职业技术学院建起科技社团群