

重庆科技报



科技改变生活
创新引领未来

2021年4月22日 星期四 农历辛丑年三月十一

今日16版 · 总第417期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版



微信公众号



微信公众号

重庆市全民科学素质纲要实施工作
成员单位联络员会议召开

详见02版

党的旗帜在科技界高高飘扬
——百名科技英才颂建党百年辉煌

杨海滨:
坚持自主创新
助力国产工业机器人发展壮大

肖颖彬:
刀尖上的守护者
救治4万多例心血管疾病患者 详见03版

助力拟建中的非常规油气开发国家重点实验室 中国工程院院士周守为受聘重庆科技学院特聘教授

本报讯 (重庆日报见习记者 张凌漪)4月20日,中国科协副主席、中国工程院院士周守为受聘为重庆科技学院特聘教授,同时将担任拟建中的非常规油气开发国家重点实验室学术委员会主任。

周守为院士在重庆科技学院主持召开了拟建中的非常规油气开发国家重点实验室建设研讨会,为实验室研究对象的确定、研究方向的优化、运行机制的完善等方面把脉问诊。作为实验室学术委员会主任,他将在凝炼研究方向、建设实验条件、立项重大科研项目、

培育国家奖励和推进学术交流等方面给予指导,力争早日将实验室建成省部级共建国家级重点实验室。

据了解,重庆科技学院将结合非常规油气田开发重庆市高水平创新平台、稠油开采重庆市重点实验室和自然资源部页岩气资源勘查重点实验室等已有省部级科研平台的研究基础,引育院士等高层次人才,建设国家级创新团队,购置或研制高精尖实验仪器设备,完善实验室实验条件,承担国家重大(重点)等高级别科研项目,开展深层页岩气和重稠油等非常规油气开发关键

理论及应用技术研究。

重庆科技学院石油与天然气工程学院院长戚志林表示,国家重点实验室计划用5年左右的时间建成,将在非常规油气精准勘探、绿色高效开发等领域取得重大标志性成果,为保障国家能源战略安全、助推石油行业科技进步和重庆地区经济社会发展做出重要贡献。

当天,周守为院士还以“科学精神与海洋能源创新实践”为题,为在场的师生们作了一场精彩的学术报告。

讲座中,他结合油气在能源结构

中的发展趋势、未来油气发展的新领域、世界海洋工程的发展趋势和我国“碳达峰和碳中和”的思考,通过对我国和世界能源发展的现状的对比、分析,用翔实的数据分析了全球能源发展趋势。

他勉励师生们把创新作为引领发展的第一动力,把科技作为战胜困难的有力武器,不忘初心、牢记使命,努力使自己成为一个具备完成复杂、艰巨工作能力的人,成为创新人才,不断提升运用知识和技术的能力,为建设世界科技强国而奋斗。

聚焦电子信息产业高质量发展

30余位院士来渝献计献策

重庆日报记者 王天翊

4月17日—18日,第十五届中国电子信息产业年会主论坛在渝举行。来自中国科学院、中国工程院的30余位院士,以及众多电子信息领域的专家学者齐聚山城,聚焦技术前沿、行业热点及应用,探讨中国电子信息新技术跨行业、跨领域的特色应用和发展。

作为重庆支柱产业之一,与会院士也纷纷为重庆电子信息产业的高质量发展献计献策。

“把基础研究和产业创新绑在一起做”

针对重庆电子信息产业在校地合作中,科研成果如何产业化的问题,中国工程院院士、北京航空航天大学教授苏东林建议:“把基础研究和产业创新绑在一起来做。”

“校地双方的合作应该建立良好的机制,让高校与企业充分沟通。在这个过程中,企业要以市场需求为牵引,由市场来提出问题;而高校需要针对这些问题来加强基础研究。”苏东林说,基础研究不能是纸上谈兵,问题不能仅仅来自于文章中,而应更多地来自于企业遇到的实际问题,要从电子信息产业应用层面的问题中凝练出科学问题来进行研究,然后再回归到指导应用上。

“‘绑在一起’并不意味着把科学家变成企业家,也不是把企业家变成

科学家。”苏东林表示,高校和企业的合作不应该是两个团队各自为政,而要形成一个联合课题团队,一起“摸爬滚打”,因为理论成果在实际应用中会面临很多限定条件,此时往往需要理论研究“向前再走一步”,促成科研成果的产业化。

“打造系统化、多层次的工业互联网平台体系”

对于重庆如何利用工业互联网促进产业高质量发展的问题,中国工程院院士、北京邮电大学教授张平分析了重庆的优势:工业基础雄厚,产业门类完备,为制造业转型升级奠定了良好基础。

“5G+智能制造的一个重要前提就是要有良好的基础设施。”张平说到,下一步,重庆应该加强在数字新基建领域的布局力度,同时加快系统布局,持续打造系统化、多层次的工业互联网平台体系,全力推进制造业转型升级。

张平还表示,目前5G+智能制造方面的应用还处于探索阶段,重庆应抢抓先机,以汽车、电子两大支柱产业为重点,进一步拓展数字经济发展的领域和空间。

“发力低空智联网新基建”

重庆打造数字经济新业态有哪些新的发力点? (下转02版)



4月20日,在西部(重庆)科学城AIPARK展厅,呈现星光的顶部设计和显示屏充满科技感。该展厅主体已全部完工,正紧张有序地进行内外部装饰工程,大量高科技设备已进入最后的调试阶段,即将对外亮相。

据介绍,AI PARK是科学城重点建设项目,由城市治理、产业发展、民生服务、生态宜居为核心的4大城市典型场景组成。包括机器人友好园区、智能安防、智能通行、智能停车、智能新零售、智能办公等30多个场景,基本覆盖了城市场景的方方面面。

重庆日报记者 张亦筑 张锦辉 摄影报道