



四川科技报

SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS



2018年11月21日
星期三
戊戌年十月十四
总第2967期

科学理性对待“非洲猪瘟”

04

“干河之省”千里变迁

——四川加快推进水生态文明建设侧记

08

“安谋中国”两大项目落户天府新区

02

四川省科学技术协会主管、主办 四川科技报社出版 社长、总编辑：沈军 国内统一刊号：CN51-0046 邮发代号：61-71 网址：www.sckjw.com.cn 新闻热线：028-65059830 本期共8版

打造全国一流科技成果转化高地

成德绵国家科技成果转化示范区建设推进会在蓉举行

本报讯 11月14日，成德绵国家科技成果转化示范区建设推进会在成都举行。副省长彭宇行、科技部成果与区域司副司长杨威武、省科技厅厅长刘东出席会议，会议由省政府副秘书长朱家德主持。

会上，省科技厅与成德绵三市政府签署共建成德绵国家科技成果转化示范区战略合作协议，四川大学华西医院与成都百年壹号医药科技有限公司签署协议，以系列科技成果作价8.23亿元出资成立8家公司。前者将作价入股股权的

90%奖励给科研人员。

根据协议，省科技厅与成德绵将在该示范区建立健全军民科技成果转化双向转移转化的体制机制，探索国家重大科技专项成果在地方转移转化模式，探索以科技成果产权制度改革为核心的高校院所成果转化路径，形成企业实施科技成果转化转移转化的体制机制和模式，将成德绵打造为西南地区乃至全国一流的以军民融合为引领的科技成果转化高地。

彭宇行在会上强调，省委十一届

三次全会明确提出“要提升科技成果转化实效，建设成德绵国家科技成果转化示范区”。为推进示范区建设，要重点做好三方面的工作。一是努力把成德绵国家科技成果转化示范区建设成为全国区域性科技成果转化中心。要以成德绵国家科技成果转化示范区建设为契机，创新工作举措，引领全省科技成果转化，解决制约我省创新发展的重大问题，辐射带动其它地方开展成果转化。确保三年内全面完成国家交给四川的示范任务。二是扎实抓

好成德绵国家科技成果转化示范区建设重点工作。要认真贯彻落实好《成德绵国家科技成果转化示范区建设实施方案》精神，大力推进军民融合科技成果转化、深化职务科技成果转化、促进转移转化专项实施、健全技术转移体系、完善科技成果转化外部环境，形成合力，推进示范区建设。三是切实加强成德绵国家科技成果转化示范区建设的组织保障。各地各相关部门要通力合作，强化主体责任、增强大局意识和责任意识，创新思路和

举措，狠抓工作落实落地。

会议透露，我省科技成果的转移转化水平与科教大省的地位还不相适应：企业研发人员数量占全社会研发人员数量比重不到60%；全省企业研究与开发投入总量占全社会投入的54%，均低于全国平均水平；企业平均吸纳技术成交额排全国第18位。会议提出，要以成德绵国家科技成果转化示范区作为引领全省科技成果转移转化的关键抓手，推动解决制约我省创新发展的重大问题。

据了解，今年5月，科技部正式

批复支持四川建设成德绵国家科技成果转化示范区，四川省成为西部第一个国家科技成果转化示范区。9月，省政府办公厅印发《成德绵国家科技成果转化示范区建设实施方案》，全面启动示范区建设工作。计划到2020年，成德绵国家科技成果转化示范区将布局建设10个环高校知识经济圈，培育环高校知识经济圈创新创业团队2000家，新增高校院所转移转化项目3000项，孵化企业1000家。

(本报记者 马静璠)

图片新闻



党员干部学条例

近日，泸州市纳溪区新乐镇党委副书记、纪委书记胡元丽正在为三江村党员干部解读新修订的《中国共产党纪律处分条例》。

为加强党员干部纪律教育，强化纪律意识，近期，泸州市各级各部门及时征订《中国共产党纪律处分条例释义》《中国共产党纪律处分条例学习问答》等近万册纪律处分条例系列辅导读物充实到机关书架和农家书屋中。同时，各级纪检监察干部依托网络、板报、喷绘等载体，向广大党员干部阐释其精神实质、核心要义和条文内涵，让铁的纪律真正转化为他们的日常习惯和自觉遵循。

(齐赛飞 本报通讯员 刘传福 摄影报道)

让优质医疗资源下沉

川大华西医院启动重症医学专科联盟远程信息系统

本报讯 11月17日，四川大学华西医院重症医学专科联盟远程信息系统启动仪式在成都举行。启动仪式上，华西医院携手美国梅奥诊所、四川智康科技公司、杭州纽诺科技公司以及成都市第三人民医院、成都大学附属医院、资阳市第一人民医院、自贡市第一人民医院、绵阳市人民医院启动了重症医学专科联盟远程信息系统。

据介绍，该专科联盟涉及远程查房、远程会诊、远程值班全时覆盖、真实世界研究联盟、上下转诊绿色通道、在位学科管理、医学质量控制协作、在线教育几大方面，旨在让优质医疗资源下沉，实现基层老百姓“小病不出村，大病不出县”，有效推进医疗联合体建设和发展。

研教程根据联盟医院需求开放，使联盟医院能够实时享受同质化培训；科研学术方面，华西医院会将国内外学术交流同步传输联盟医院，使医生足不出户涨见识。

目前，华西医院信息技术平台已建立起完整体系，基本覆盖医、教、研、管四大领域，通过华西重症专科联盟远程信息系统切实推动优质资源下沉到基层医疗。“只有提升基层医院大夫水平，使基层医院具备解决紧急难题的能力，才能留住病人。”四川大学华西医院重症医学科主任康焰表示，华西医院的核心目标是将联盟医院打造成华西重症医学科的远程病区，保证双方临床常规医疗水平具备同质性。

建立医疗资源下沉体系

据了解，原国家卫生部在2009年将重症医学科纳入《医疗机构诊疗科目名录》，要求二级以上医院必须建立重症医学科，以期通过集中管理，提高重症患者生存率。作为中国最大的综合性重症医学科之一，四川大学华西医院重症医学科在信息化领域的探索已近10年。今年5月，华西医院成立了重症医学专科联盟，构建了医疗资源下沉体系，重症领域三级分诊的新模式，并探索出重症医学特有的合作模式——远程重症医学科(enhanced-ICU)。借助《远程医疗系统》及《重症临床信息系统》，华西医院能够和联盟医院远程建立稳定联系，解决会诊、紧急情况处理等问题。

在资源下沉过程中，随着需要连接的医院越来越多，专家外派遇到人力天花板，远程专科联盟则可以实现值班大夫远程覆盖；继续培训方面，华西医院的科

构建ICU重症脑功能决策系统

历经10年发展，中国重症医学在呼吸、泌尿系统、肝功能、血压、血氧等领域已建立起良好的实验室指标，发展模式及速度也初具国际影响力。但脑应用却依旧是研究洼地，传统的格拉斯哥(GCS, Glasgow Coma Scale)评分法主要依靠临床观察粗略判断，敏感性差，难以准确判断患者当前脑功能状况或脑损伤程度，更难以评估其远期预后。

针对这一现状，当日，四川大学华西医院与杭州纽诺科技有限公司启动了全面合作，双方拟通过对连续脑电图监测(cEEG)的分析，构建ICU重症脑功能决策系统。该系统以人工智能为手段，提供不同重症患者病情监护与评估，同时为患者预后康复评估，为医生提供辅助预警与决策，提高患者的生存率与预后效果。

(刘岑屹 黄芷棉)

本版责编：廖梅 美编：乌梅

成都市校院企地深度融合发展

15个项目交换协议文本

本报讯 11月15日，成都市校院企地深度融合发展工作现场会在温江区召开，成都市委常委、统战部部长、市总工会主席吴凯出席会议并讲话。

吴凯肯定了成都市上一阶段校院企地深度融合工作取得的成效，同时也分析了存在的不足之处，对下一阶段重点工作进行了安排和部署。

会上，涉及生物技术、国际大数据研究、轨道交通产业技术等15个在蓉校院企地深度融合发展项目进行了协议文本交换仪式。在此次交换协议的文本中，落地温江区的百年聚新型疫苗制备平台及生物技术检测中心项目，将依托四川大学魏于全院士、王震玲教授团队，围绕生物治疗前沿技术和免疫治疗核心技术，开展

生物疫苗类科研成果转化和孵化，推动新药上市。落地天府新区的天府大数据国际战略与技术研究院项目，将建设国际大数据战略研究中心、国际大数据技术创新中心、国际大数据人才交流中心、国际大数据成果转移基地、国际大数据人才培养基地和国际大数据项目孵化基地，开展大数据行业产品研究，孵化投资相关大数据项

目，建设行业应用大数据平台，培育具有国际化视野的大数据人才。落地金牛区的成都轨道交通产业技术研究院项目，通过搭建国内一流的技术研发、技术孵化、成果转化“产、学、研、用”平台，助力“交大技术”支撑“成都制造”，助推成都轨道交通产业发展形成新引擎、经济提质增效。

(本报记者 马静璠)

欢迎订阅2019年四川科技报

国内统一刊号：CN51-0046 全国公开发行人 邮发代号：61-71

《四川科技报》创刊于1957年，是四川省科学技术协会主管、主办的全省唯一的省级科技类报刊，报名由郭沫若先生题写。

该报秉持宣传全省科学技术成就、普及科学知识的办报宗旨，围绕四川科技、经济发展战略，解读最新政策，报道新闻热点，竭力为全省科技工作者和广大群众服务，积极推进四川高质量发展，推动治蜀兴川再上新台阶。

地址：成都市人民南路四段11号 省科协七楼
邮编：610041

《四川科技报》已列入四川省委、省政府文化惠民扶贫项目，藏区六项民生工程计划，为我省贫困地区群众全面提供科技信息、致富门路等脱贫成功经验。

每周三、五出版 彩色印刷 每期八版
全国各地邮局均可订阅 全年订价：198元
四川科技网：<http://www.sckjw.com.cn>

订阅热线：(028)65059825
新闻热线：(028)65059830