



2019年1月4日
星期五
戊戌年十一月廿九
总第2979期

建“四大平台”推动国家级新药在川转化

本报讯 日前，省政府办公厅印发《四川省重大新药创制国家科技重大专项成果转化试点示范实施方案》(以下简称《方案》)。《方案》明确，在产业发展方面，到2020年，重大新药创制国家科技重大专项成果转化试点示范基地聚集企业达到300家，培育年销售收入超过10亿元企业2家，生物医药关联行业产值超过100亿元。到2025年，示范基地聚集企业达到800家，培育年销售收入超过100亿元企业2家，50~100亿元企业3家，10~50亿元企业5家，生物医药关联行业产值超过500亿元。在创新药物研发和转化方面，到2020年，支持获得新药证书10个，其中原创性新药1~2个；突破重大核心技术2~3项；建设完善关键技术平台5个。到2025年，支持

获得新药证书15个，其中原创性新药8~10个；突破重大核心技术10~15项；建设完善关键技术平台10个，将示范基地建设成为我国具有影响力、竞争力的重大新药创制创新基地。

《方案》明确了建设四大平台、构建四大支撑体系的主要任务。四大平台包括新药创制全链条技术创新大平台，以重大创新品种研发支撑与孵化为枢纽，以关键共性技术协同攻关服务为桥梁，集成政、产、学、研、用、金一体化的优势资源，重点突破原创性药物研发的公共基础服务与孵化平台缺乏等难题，建立完善协同发展机制，构建规范化、一站式全链条技术创新与孵化体系，接受新药研发各阶段的委托和孵化任务，加速创新研究转化成为创新成果；新药创制成果转化大平台，建立新药创制成果转化项目库，与国家科技成果转化项目库及国家卫生与健康科技成果转化项目库对接，分享库内新药创制项目相关信息，推动以科技成果转化为主要内容的科技创新创业众创空间和技术创新服务平台建设，构建多种形式的产业创新联盟，提高服务科技和面向社会的能力和效率；新药创制产品申报服务大平台，对重大新药创制建立上市许可早期介入及全程跟踪服务机制，为申请人取得上市许可提供服务；新药创制成果临床应用大平台，推动示范基地与省内知名医疗机构开展合作，通过合建、委托管理综合医院、专科医院、医养社区等方式，打造新药创制成果转化应用平台。

四大支撑体系包括构建政策支撑体系，系统出台包括新药研发、医疗保险等更具针对性的配套政策，建立网上“政策档案馆”；完善金融服务体系，为新药创制的各个阶段提供债权融资服务、股权融资服务和增值服务；完善人才培养体系，实行人才“绿卡”制度；构建推广带动体系，通过优势资源聚集，形成集新药研发、成果转化、产业转化、推广营销“四位一体”的新药创制辐射网。

据了解，2017年6月，科技部、国家卫生计生委、四川省人民政府签署相关框架协议，明确将以成都天府国际生物城为依托，共建重大新药创制国家科技重大专项成果转化试点示范基地。“试点将推动国家新药研发领域的顶尖成果在川转化，带动我省生物医药等相关产业发展。”省科技厅相关负责人介绍，《方案》是对上述协议的具体落实。(本报记者 马静璐)

国家“重大慢性非传染性疾病防控研究”推进会在蓉召开

本报讯 日前，由科技部和中国生物技术发展中心主办、四川省科技厅承办的国家重点研发计划“重大慢性非传染性疾病防控研究”重点专项实施工作推进会在成都市举行。科技部资源配置司副司长吴学梯、中国生物技术发展中心副主任范玲、四川省科技厅副厅长田云辉出席会议并讲话。专项课题负责人，课题承担单位代表、管理人员等200余人参加会议。

会上，吴学梯介绍了国家科技计划改革和重点领域研发计划组织实施情况，并对相关管理工作提出了要求和意见，特别强调了科研绩效管理的重要性。范玲分析了国内外慢性病防控的新形势和新挑战，介绍了中国生物技术发展中心作为专业机构开展的相关国家科技计划管理工作，并针对专项的实施提出了相关要求。“重大慢性非传染性疾病防控研究”专项专家组成员和科技部经费监管中心、中国生物技术发展中心管理人员分别从专项目标、经费规范使用和专项课题有效组织管理方面介绍了情况。

此次会议的召开加强了项目

负责人对国家科技计划体制改革的精神及专项组织实施要求和管理流程的理解，加强了项目之间的学习与交流，有力地推动了专项的组织实施。(小马)

成都信息工程大学五项目获国家重点研发计划专项立项

本报讯 记者日前从成都信息工程大学获悉，该校牵头和参与的五个项目获科技部2018年国家重点研发计划“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项立项，拨款经费4163万元。由该校电子工程学院气象雷达信号处理团队负责的“龙卷风探测雷达研制及业务化应用研究”项目，是国家重点研发计划实施以来学校牵头承担的首个项目，拨款经费2506万元。此外，该团队还负责项目的第一课题“龙卷探测雷达研制”。

该项目由成都信息工程大学联合南京大学、南京信息工程大学、中国气象局气象探测中心、国家气象中心(中央气象台)、中国气象科学研究院、江苏省气象探测中心、安徽省大气探测技术保障中心、北京敏视达雷达有限公司、南京恩瑞特实业有限公司等单位实施，将研制高精度、高时空分辨率龙卷探测雷达，实现对龙卷及母体风暴多时空尺度演变过程的精细化探测，探索成因、识别与预警方法，从而建立可业务化的龙卷观测、预警预报流程与规范。

此外，学校还参与了其他四个项目中的4个课题，分别为大气科学学院高原气象学团队负责的“青藏高原云-降水物理过程及大气水循环的观测和机理研究”课题、大气科学学院暴雨研究团队负责的“山地突发性暴雨的特征与机理研究”课题、大气科学学院气象灾害防灾减灾团队负责的“东亚气候年际预测集成系统研制及业务应用”课题、电子工程学院气象探测技术团队负责的“多源气象融合分析产品真实性检验”课题。

据介绍，此次多个项目获得国家重点研发计划项目和课题，体现了学校在气象、信息领域的学科发展水平和科学研究优势。

>> 相关链接:

国家重点研发计划是为了满足国家重大需求、提高产业核心竞争力和自主创新能力、解决当前及未来发展面临的科技瓶颈和突出问题而实施的一项重大科研发展计划，由原国家“973”计划、“863”计划、科技支撑计划以及各部委相关计划整合形成。截至2018年11月12日，科技部已公示的2018年国家重点研发计划重点专项项目达到43个，公示项目达到768个，拟安排中央财政经费达到142.5亿元。

“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项围绕大地震害监测预警与风险防范、重大地质灾害快速识别与风险防范、极端气象灾害监测预警及风险防范、重大水旱灾害监测预警与防范、多灾种重大自然灾害评估与综合防范等5项重点任务开展科研攻关和应用示范，为提升国家防灾减灾救灾能力，保障人民生命财产安全和国家社会经济安全可持续发展提供科技支撑。(静璐)

本版责编：廖梅 美编：乌梅

图片新闻



迎新年

2018年12月28日，广安市广安区苏溪乡干埡村举行了“庆丰收迎元旦”农民运动会，当地村民以拔河、掰手腕、扭扁担、踢毽子、跳锅庄舞、拉二胡等形式喜迎2019年的到来。(廖小兵 杨春 刘强 摄影报道)

探讨人工智能与媒体的融合发展

“2018 密苏里新闻传播教学周”在成都理工大学举行

本报讯 日前，成都理工大学传播科学与艺术学院和美国密苏里大学联合举办了“2018 密苏里新闻传播教学周”活动。

活动中，密苏里大学新闻学院教授比尔·艾伦分享了自己在科学、环境、农业和医学报道方面的科研教学成果，密苏里大学新闻学院环球交流中心中国项目部主任章于炎博士作了题为《从媒体融合新闻到人工智能新闻及密苏里新闻学院的创新新闻学》的主题发言。

密苏里大学新闻学院在全美率先创办媒体融合专业，并于2013年1月起开设无人机新闻课程，课程内容将无人机的操作技术与无人机辅助新闻采写报道的理念相结合。比尔·艾伦认为，随着科技的发展，无人机新闻在未来将扮演更加重要的角色。“无人机在新闻报道中的功能主要体现在通过空中拍摄加上地面采访实现新闻效果增值；此外，无人机还有助于发现新闻线索，协助新闻调查。”比尔·艾伦说。

在人工智能与新闻报道结合的大背景下，新闻记者与人工智能技术各有分工。章于炎认为，虽然科学技术日新月异，但新闻的本质不会变。只要新闻记者掌握科技原理、不忘新闻伦理，就能恰当运用人工智能技术提升新闻采写能力。他说：“人工智能使新闻报道的产出加大，让新闻记者能腾出时间去做更有创新性的报道。未来人工智能将代替人类完成类似体育新闻、自然新闻等大数据新闻快讯的制作，而新闻

策划与深度报道仍然是职业新闻工作者的主要战场。”

据了解，“2018 密苏里新闻传播教学周”为期5天，包括科技新闻报道与新闻故事系列讲座、科技新闻课程教学工坊、学生优秀作业展示等环节。成都理工大学相关负责人介绍，此次活动是该校积极开展对外交流的成果，通过与海外高校的交流与合作，产生思想的交锋与碰撞，共同推进学科建设与发展。(王珊珊 马子杰 本报记者 马静璐)

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 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