



2018年12月12日
星期三
戊戌年十一月初六
总第2973期

重大专项示范项目在川启动 重大新药创制国家科技重

本报讯 日前，由省科技厅、省卫健委共同推荐申报，成都天府国际生物城投资有限公司承担的国家科技重大专项“新药创新成果转化试点示范”项目获得国家立项批准。12月4日，重大新药创制国家科技重大专项示范项目启动会在成都举行，标志着重大新药创制国家科技重大专项示范项目正式启动。副省长彭宇行、科技部重大专项司司长陈传宏、国家卫健委科教司监察专员刘登峰等出席会议。

彭宇行在启动会上指出，四川高度重视科技成果转化，把成果转化作为促进科技与经济结合的重要抓手，把新药创制作为成果转化的重中之重。为此，四川专门成立了试点示范工作领导小组，协调推进重大新药创制成果转化。前期，在科技部、国家卫健委的指导下，研究制定了《支持重大新药创制国家科技重大专项成果转化试点示范工作的九条政策措施》，从优化医疗保险支持机制、科技成果产权制度改革、支持药物临床试验等9个方面，提出了一系列突破性创新性政策措施，支持医药科技成果在川尽快实现产业化。彭宇行希望，参会的专家、企业家把更多更好的科研成果带到四川转化。

陈传宏对四川新药专项成果转化试点示范基地建设情况表示了充分肯定。他指出，四川的工作取得了明显进展，为新药专项成果的转化打开了新的局面。希望四川切实保障成果转化落实，取得成效，为新药专项成果转化提供先行示范的成功经验。

据了解，2017年6月，科技部、国家卫生计生委、四川省人民

政府签署共同推进重大新药创制国家科技重大专项成果转化试点示范协议，明确指出三方将以成都天府国际生物城为依托，建设成果转化试点示范基地，打造“四大平台—四大支撑体系”，即新药创制全链条技术创新大平台、新药创制成果交易平台、新药创制产品申报暨评价平台、新药创制成果临床应用四大平台和政策支持、金融服务、人才培养、推广带动四大体系，推动重大新药创制成果在四川的转移转化。

据悉，截至目前，落户成都天府国际生物城项目113个，包括国家重大新药专项“DNA编码化合物筛选平台”“新药安全性评价平台”“13价肺炎球菌多糖结合疫苗”等项目，协议总投资超过1000亿元，先导药物、GDCC（全球药物商业化中心）中国中心等企业启动入驻。成果转化示范基地独有的产业链“筑基”、供应链“通路”、创新链“赋能”、金融链“助力”、国际社区“融入”及专业配套体系“催化”的“4链1社区1体系”产业生态圈雏形形成。基地投资30亿元、占地640亩的“成都国际生物医药创新研究院”项目启动建设，建设包括靶点验证、成药性评价、药效学评价、安全性评价、中试研究等新药一站式技术服务平台。基地与中国医药工业信息中心等多家国家级大数据机构达成协议，与火石创造合作共建包括基础信息查询、资源共享和成果展示交易等功能在内的产业服务平台，一期搭建将于12月完成。

来自北京大学、四川大学、陕西步长药业、太极集团、扬子江药业等承担重大新药创制和重大传染病防治科技重大专项的专家、企业家100余人参会。（本报记者 马静璠）

科技支撑高质量发展 第四届“四川科技青年创新沙龙”在蓉举办



第四届“四川科技青年创新沙龙”现场

本报讯 为切实加强科协与广大青年科技工作者的联系与交流，启发创新思维，激发创新活力，搭建青年科技工作者成长成才的平台，12月8日，由四川省科协主办、成都理工大学承办的第四届“四川科技青年创新沙龙”在成都理工大学举办。中国科学院院士、成都理工大学名誉校长刘宝珺，省科协党组成员、副主席、一级巡视员黄竞跃，成都理工大学党委书记、副校长郭朝辉出席沙龙。中国青年科技奖获得者代表、四川省青年科技奖获得者代表和四川省优秀青年科技工作者代表60余人齐聚一堂，分享各自研究领域的专业知识，探寻跨学科间的科技交流碰撞。

沙龙上，刘宝珺院士与青年科技工作者分享了他的人生经历。他指出，随着社会经济的日益进步，我国的科技发展步伐已经跟不上经济发展的步伐，但科技进步才是最能促进经济增长、使社会产生深刻变革的巨大动力。经济社会要持续、协调和健康发展，需要加大对科技的投入力度。同时，科技成就的取得离不开人才，人才的培养则需要教育，所以教育对发展科技、培养人才具有基础性作用。我国要继续加大对教育、技术研究的支持力度，特别是要加大对教育的投入力度，充分加强青少年科学技术普及工作，进一步提高青少年科技素养，为国家的发展提供强有力的人才支撑。

黄竞跃在讲话中表示，举办科技青年创新沙龙的目的就是希望科技工作者能互相分享专业领域知

识，探寻跨学科间的交流碰撞。他希望，在交流的过程中，大家可以畅所欲言、自由发挥，并不断提出质疑，启发新思路、新思维，真正通过“跨界”的碰撞，碰撞出新的东西。

沙龙上，围绕“科技支撑高质量发展”这一主题，四川大学华西口腔医院医学院教授林云锋、西南科技大学国防科技学院教授张勇、泸州老窖集团有限责任公司高级工程师赵金松、四川农业大学动物科技学院教授李英、西南交通大学地球科学与环境工程学院教授丁明涛、核工业西南物理研究院特聘研究员钟武律、四川大学华西药学院教授高会乐7位青年科技工作者结合各自学科、行业的热点问题，分别作了主题报告，大家就青年科技工作者如何提供和促进高质量科技供给，为科技强国作出贡献进行了交流探讨。

大熊猫为什么从以肉食为主的动物变成以吃竹子为主的动物？李英在《肠道菌群与大熊猫保护》主题报告中解释道：“从理论上说，大熊猫肠道内的微生物应该很活跃，最适合消化肉类。因环境的变化，大熊猫改吃竹子，从而在某种程度上，大熊猫已经适应了它们与众不同的食草习惯。但由于大熊猫消化器官和消化酶至今仍保留着肉食性动物的特点，且消化纤维素的酶和细菌微生物少等，因此大熊猫易发生消化系统疾病。”因此她建议，应加强大熊猫野化培训，不仅有利于其肠道微生物菌群重构，还有利于多样性的恢复。

当前，山体滑坡、泥石流等地质

灾害给居民的生产生活造成了极大的危害。针对这一问题，丁明涛作了题为《泥石流灾害风险评价及其应用》的主题报告，从泥石流危险性评价、承灾体易损性评价、泥石流风险评估评价等方面进行了详细讲解，并重点向大家分享了灾害财产保险模型的实验研究。他指出，灾害财产保险模型可以用于汶川等灾害多发地区的风险评价，为山区城镇的资源开发规划提供技术支持，同时还可以制定最佳的人员疏散和避难方案，评价已建防御工程的安全程度等。

《国家重大科技基础设施建设中长期规划(2012—2030年)》提出，未来20年，我国要瞄准科技前沿研究和国家重大战略需求，以包括能源等7个科学领域为重点，从预研、新建、推进和提升四个层面逐步完善重大科技基础设施体系。根据这一热点问题，钟武律为大家分享了磁约束核聚变能研究概况，他指出，“国际热核聚变实验堆计划”是目前全球规模最大、影响最深远的国际科研合作项目之一。中国作为计划七方之一，需通过知识产权共享消化ITER成果，为未来建堆进行必要的知识和科技储备。“积极参与‘国际热核聚变实验堆计划’，可保持我国在磁约束核聚变研究领域的领先地位。但人才培养和团队建设将是未来核聚变研究的核心竞争力之一。”钟武律说。

期间，与会代表还参观了成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室，聆听了珠宝玉石鉴定科普讲座。（陈兰）

康弘药业获“中国工业大奖”

12月9日，第五届中国工业大奖获奖名单正式出炉，来自国内的12家企业、11个项目获得中国工业大奖。其中，来自成都的康弘药业“国家一类新药康柏西普眼用注射液的研制”项目荣获“中国工业大奖”，这是四川工业企业首次获得该奖。

中国工业大奖是国务院批准设立的我国工业领域的最高奖项，被誉为“中国工业领域的‘奥斯卡’”。本次获得大奖的项目不乏国之重器，

从“复兴号”动车组、风云系列气象卫星到新一代核潜艇，代表了当前“中国制造”的最高水平。本届工业大奖折射出我国工业发展的明显变化：一些获奖企业的技术达到国际领先水平，由跟跑、并跑到领跑，实现了跨越式发展；随着新兴产业的快速发展、传统产业的改造升级，产业结构明显优化；国有经济调整布局，国企改革转换机制、创新发展，民营经济由小到大、由弱到强，民营

企业蓬勃兴起、充满生机活力，共同促进了我国工业做大做强。

康弘药业作为一家民营企业，坚持每年投入研发占比不低于6%，这两年达到了10%，研发总投入近10亿元。该企业也是本届评选中全国唯一获“中国工业大奖”的制药企业。（张红霞）

本版责编：廖梅 美编：乌梅



“石上雾凇”别样美

连日来的低温寒潮天气，使广安市华蓥山区瑞雪飞扬，银装素裹，宛若一幅水墨画。而雪后放晴的华蓥山石林，“石上雾凇”簇拥，精美绝伦，吸引不少游客前来赏景。

（本报通讯员 邱海鹰 摄影报道）

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