



2020年1月8日
星期三
己亥年十二月十四
总第3071期

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

2019年四川10大科技新闻

根据读者推荐，本报编辑部对过去一年中我省发生的科技新闻事件进行了认真初选，并征求科技行业内的各方意见，评选出“2019年四川十大科技新闻”。现以新闻事件发生的时间为序，一一回放，与广大读者共分享。

1. 四川32个项目获2018年度国家科学技术奖

1月8日，2018年度国家科学技术奖励大会在京隆重举行。四川主持和参与完成的32个项目获2018年度国家科学技术奖，获奖项目数量位列西部第一，全国第六。其中，西南石油大学参与完成的“凹陷区砾岩油藏勘探理论与玛湖特大型油田发现”项目荣获国家科学技术进步一等奖；四川大学杨胜勇教授团队主持完成的“基于药效团模型的原创小分子靶向药物发现”等2个项目荣获国家自然科学二等奖；四川大学王琪院士团队主持完成的“新型三嗪阻燃剂清洁制备及阻燃塑料加工关键技术”等5个项目荣获国家技术发明二等奖；由电子科技大学主持完成的“高磁导率磁性基板关键技术及产业化”和四川九洲空管科技有限责任公司主持完成的“空地一体化协同防撞关键技术及重大应用”等24个项目荣获国家科学技术进步二等奖。

2. 国内首个AI卫星科研机构在电子科大成立

2月28日，电子科技大学联合国内外一流学术机构与产业实体发起的国内首个从事AI卫星科研机构——电子科技大学卫星产业技

术研究院挂牌成立。

该研究院由电子科技大学联合星河控股集团、香港中文大学、成都国星宇航科技有限公司等单位共同发起设立，成立后将开展我国未来太空产业重大工程——星河工程，星河工程将构建一个由低轨AI卫星组成的天基网络系统，并提供实时覆盖全球的任意人、物的通信和高速网络接入服务、厘米级的位置和导航增强服务、高时空分辨率的对地观测和影像服务。

3. 西南地区首列科普主题列车从成都发车

3月11日，西南地区首列科普主题列车——“why”，从成都地铁一号线五根松停车场驶出。“这是配合科普活动月，由成都市科协、成都轨道集团共同推出的科普主题列车——‘why’。”成都市科协相关负责人介绍，该专列之所以叫“why”，是结合了儿时对科学的初识读物《十万个为什么》，通过提问的方式唤醒对科学知识充满好奇心和探索欲的自己。

4. 我省科学家揭示欧亚大陆和北美大陆间生物扩散规律

中国科学院成都生物研究所李家堂团队揭示了欧亚大陆和北美大

陆之间的生物扩散规律，相关成果3月20日在线发表于《国家科学评论》。李家堂团队采用分子系统发育和生物地理数据，通过数据模拟，整合了92次物种扩散事件，其中包括5次哺乳动物、16次两栖爬行动物、9次无脊椎动物、5次真菌和57次植物，发现美洲大陆向欧亚大陆的扩散事件(31次)明显低于欧亚大陆向美洲大陆的扩散事件(61次)，两大陆之间存在长时间不对称量级的生物扩散。

5. 四川省科协启动“天府科技云服务”工程

4月30日，四川省科学技术协会下发了《关于印发〈开展“天府科技云服务”总体方案〉的通知》，成立了“天府科技云服务”工程领导小组，启动了“天府科技云服务”工程。

“天府科技云服务”就是依托“天府科技云服务”平台，开展精准科技服务。通过手机等，使每个科技工作者(团队)都可自主、便捷向

“天府科技云服务”平台上传其“科技所需”，每个企事业单位都可自主、便捷上传其“科技所需”，每个城乡群众都可自主、便捷上传其“科普所需”，运用平台大数据、云计算、人工智能等技术，实现科技(科普)供需智能匹配、精准对接、精准服务。

6. 提前10秒，长宁地震实现成功预警

6月17日22时55分，宜宾市长宁县发生6.0级地震，成都高新减灾研究所与应急管理部门(原市防震减灾部门)联合建设的大陆地震预警网成功预警本次地震，提前10秒向宜宾市预警，提前61秒向成都预警。震中附近宜宾、泸州、自贡、成都等地民众通过电视、手机、专用预警终端收到预警提示。

7. “四川造”东南亚首座无线开启桥正式通车

8月1日，由四川华西集团有限

公司下属子公司中国华西企业有限公司承建的登嘉楼开启桥正式通车交付使用。该桥位于马来西亚登嘉楼东海岸专属经济开发区，是东南亚首座无线开启桥、东南亚同类桥梁中跨度最大的立转式开启桥。

登嘉楼开启桥全长638米，拥有两座16层楼的桥塔，设有4座观景台及2座天空桥。所谓无线开启桥，就是用无线技术控制对面的桥面旋转开启。华西在接手项目后，就对其设计理念及控制系统进行了深入研究和技术攻关，提出了无线通讯控制系统方案，并成功安装应用。

8. 东方电气重型燃气轮机技术打破国外封锁

9月27日，在东方电气集团东方汽轮机有限公司50MW重型燃气轮机整机试验室里，国内首台自主研发的F级50MW重型燃气轮机整机点火试验一次成功，标志着东方电气在重型燃气轮机技术领域拥有了自主知识产权，打破了国外技术封锁。

9. 四川5人入选2019年“两院院士”增选名单

11月22日，中国科学院、中国

工程院分别公布了64人和75人的2019年院士增选名单。其中有2位新晋中科院院士、3位新晋工程院院士来自在川科研院所和企业。

2位中科院院士是来自中国工程物理研究院的蒙大桥和来自中国工程物理研究院直属单位北京计算科学研究中心的林海青。3位工程院院士是来自中国核动力研究设计院的罗琦、中国科学院光电技术研究所的罗先刚和中国石油化工有限公司勘探分公司的郭旭升。

10. 全球首颗以科幻机构命名的卫星——“科幻世界号”AI卫星在太原发射成功

12月20日11时22分，全球首颗以科幻机构命名的卫星——“科幻世界号”AI卫星(星时代-8)在太原卫星发射中心搭载长征四号乙运载火箭成功发射，标志着全体中国科幻人和科幻迷们从此有了一颗属于自己的卫星。

该卫星由成都国星宇航科技有限公司与北京微纳星空科技有限公司等联合研制。这也是“星时代”AI星座计划探索“太空+科幻”的应用示范，充分展示了我国当下科技硬实力与科幻想象力的合作创新。



广元市科协举办“天府科技云服务”培训会

本报讯 2019年12月30日~31日，广元市科协在广元市示范性综合实践基地举办了“天府科技云服务”培训会。市科协党组书记、主席闫筑出席会议并讲话。省科协对口联系指导广元市(州)科协“天府科技云服务”工作组到会指导。

培训会上，闫筑以《贯彻落实党的十九届四中全会暨中央、省委经济工作会议精神，推进新时期科协工作和治理现代化——以先进手段和理念推进“天府科技云服务”良性高效运转》为题作了培训讲话。他指出，开展“天府科技云服务”，是认真贯彻落实党的十九届四中全会精神，组织动员广大科技工作者开展科技服务、参与社会治理，实现科协系统治理理念、标准、机制、手段、组织体系、效能“六个”现代化建设的生动体现，要大力宣传发动、组织科技工作者和企事业单位积极参与；同时，结合传达贯彻中央、省委经济工作会议精神，要依托“天府科技云服务”，开展精准科技服务和智慧科普宣传，加快培育高质量发展新动能；结合区块链知识的学习，要充分利用区块链透明、便捷、去中心化、不可更改、点对点等特性，丰富和完善“天府科技云服务”平台，让更多科技工作者和企事业单位参与其中，获得

成长和发展的机会。

培训期间，市科协相关负责人还以《依托“天府科技云服务”平台，精准服务全民科学素质提升》《依托“天府科技云服务”平台，精准服务科技工作者、精准服务企业、服务创新驱动发展》《省、市、县(区)科协“天府科技云服务”运维体系建设》《依托“天府科技云服务”平台，推动科协工作转型发展，提升服务质量》为题进行了深入浅出地培训讲解，在与会培训人员中引起了热烈反响。

通过两次分组讨论，与会人员进一步加深了理解，提高了对开展“天府科技云服务”工作重要性的认识，纷纷表示要广泛宣传、主动融入、积极参与广元“天府科技云服务”建设，为推动治蜀兴川广元实践再上新台阶提供强大的科技支撑，作出新时代科技工作者应有的贡献。

广元市科协“天府科技云服务”领导小组全体成员，各市级学会(协会、研究会)，各县(区)科协、市、县(区)农技协、市科学探险协会、科普基地、院士(专家)工作站及孵化单位、海智工作站、市级相关企业事业单位、脱贫帮扶村相关人员等230余人参加培训。(杨清龙)

本版责编：廖梅 美编：乌梅



“花开富贵”“年年有余”，机灵的“老鼠”、憨厚的“小猪”……1月7日，在泸州市龙马潭区金龙镇中心校内一堂独具特色的手工课热闹地进行着，该校河北籍教师刘洋正在手把手指导学生制作春节花馍，体验我国北方独具特色的春节传统年俗文化。(杨尚威 摄影报道)

欢迎订阅2020年四川科技报

《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。

《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。

四川科技网：<http://www.sckjw.com.cn>

地址：成都市人民南路四段11号 省科协七楼 邮编：610041

订阅热线：(028)65059825 新闻热线：(028)65059830

国内统一刊号：CN51-0046 全国公开发行 邮发代号：61-71 全国各地邮局均可订阅 全年订价：198元

每周三、五出版 彩色印刷 每期八版