



2018年9月19日
星期三
戊戌年八月初十
总第2952期

创新引领时代 智慧点亮生活

2018 四川省暨成都市全国科普日主题活动启动

本报讯 9月14日，四川省暨成都市全国科普日主题活动在金牛区三泰魔方广场正式启动。此次活动以“创新引领时代 智慧点亮生活”为主题，旨在大力弘扬科学精神，普及科学知识，积极营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围，激发全社会的创新热情和创造活力，促进全民科学素质跨越提升。中国工程院院士、四川大学校长、省科协副主席李言荣，省政府副秘书长朱家德出席活动。启动仪式由省科协党组书记、副主席王万锟主持。

启动仪式上，李言荣发表讲话。他指出，全国科普日是我国科学普及工作的重大品牌活动，是全世界组织规模最大、参与人数最多的科普活动，是全国人民重要的科学节日。今年，我省各地将集中开展500余场主题活动，预计有效覆盖人群将超过300万人。希望社会各界特别是科学家和广大科技工作者都积极参与科学普及活动，加大科学技术知识的普及力度，共同营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好社会氛围。

朱家德在启动仪式上为三泰魔方广场、西部地理信息产业园等金牛区2018年新增的十个科普基地授牌。

活动现场设置了新经济成果展、职务科技混合所有制改革成果



启动仪式现场

展、新经济科普知识展等展区，为市民献上了一场精彩纷呈的科普盛宴。

“我们的净化树用绿树作为装饰，并在其中植入了专利高科技雾霾处理器。将净化树安装在楼顶，再通过管道，就能将处理过的清新空气输送到每个房间。”在“除霾净化树”展台，成都纳尔美环境能源技术公司负责人介绍道。据悉，除霾净化树还可以应用到建筑物、交通干道等地，解决城市雾霾污染等环境问题。

随着物流行业的普及，物流业

“交通拥堵”成为了人们生活中常遇到的难题，为此，解决用户寄件难题的速易递“小黄桶”应运而生。“小黄桶可以通过大数据分析，让快递投放到合理的位置，比如你想退件，直接放到楼下的‘小黄桶’就可以了，不用等快递员上门。”活动现场，成都三泰控股集团股份有限公司工作人员介绍道。在他们的展区内，一个黄色的邮筒吸引了许多观众的眼球。这个小黄桶集大数据分析、扫码识别等功能于一体，可以帮助市民实现自行取寄包裹，大大节省了等候快递员上门的时间。

“这个VR眼镜长得很酷！它有什么特点？”在综合展区，一款“全球最轻便VR眼镜”吸引了大家的目光。“我们的VR眼镜重约100克，方便携带，同时VR效果也没有‘打折’，只要一戴上，就能看到‘新世界’。”四川大美通用航空有限公司工作人员介绍道。

现场还有用于城市巡检的无人机、智能发票打印机等31项参展项目，各种高科技产品让观展市民近距离体验到了科技在提升生活质量、加快社会发展等方面的贡献。

据了解，在全国科普日活期

间，结合基层需求，我省各地将集中开展展览展示、互动体验、现场咨询、科普讲座、科普一日游等形式的科普活动，加大科学技术知识的普及力度，促进全民科学素质跨越提升。

此次活动由四川省科学技术协会、中共四川省委宣传部、四川省经济和信息化委员会、四川省教育厅、四川省科学技术厅、四川省气象局、中国科学院成都分院联合主办，成都市科学技术协会、中共成都市委宣传部、成都市经济和信息化委员会等单位承办。省、市相关部门领导，金牛区委、区政府领导和相关部门负责人，成都市各区（市）县科协，以及科技企业、新经济企业、社区居民代表200余人参加了现场活动。

（罗潇郁/文 王安平/图）



嘉宾参观展览

助藏区绿色发展 打赢脱贫攻坚战

甘孜州全国科普日暨首届农村乡土人才创新创业大赛在康定成功举办

本报讯 9月13日，由甘孜州科协、州农工委、州农牧供销合作局、州林业局、州扶贫移民局主办的2018年甘孜州全国科普日暨首届农村乡土人才创新创业大赛在康定举行，来自全州43名乡土人才参加角逐，经过路演和展示，最终决出了一等奖4名、二等奖6名、三等奖12名，并将从他们中决出优秀选手参加四川省第三届农村乡土人才创新创业大赛决赛。

情怀

发展产业造福一方百姓

大赛现场，选手们各展所长，向大家展示了藏区新农人的活力和热情。80后创业者杨露涓便是其中之一。13年前，她只身前往云南创业，13年后，她放弃了经营多年的产业，来到甘孜州色达县，创办了色达县金实生态农业扶贫开发有限公司，从事农产品种植和加工。公司以每亩每年700元的价格



大赛现场

流转农户土地，并免费为农户传授植保技术，再聘请农户到公司上班，目前公司基地有300余亩，每年解决就业至少5000人次，户均增收上万元。“今年我们还试行了订单合作模式，免费为农户提供技术指导，并以保底价回收，以此增加农户收入。”杨露涓介绍道。

当记者问及她为何放弃云南优越的条件来到高寒高原时，杨露涓说：“首先我喜欢农业，其次我想在自己有生之年做一些既有意义又有意义的事业，没有什么比造福一方百姓更有意义。”

做农业难，在高原做农业更是难上加难，但是杨露涓并不认为高原农业没有出路。“任何一项产业都具有自己的核心竞争力，有的做到第一，有的做到唯一，有的做到了专一，但我希望我们色达以及整个甘孜州的高原农产品，既能做到第一，又能做到专一，还能做到唯一，这才是我们的高原特色。我们不想跟浙江比工业，也不想跟云南比产量，只跟他们比健康、比生态、比环保，我相信藏区农业一定能做大做强，造福一方百姓。”杨露涓信心满满地说。

科技

改变藏区贫瘠面貌

参赛选手中，有不少是不远千里来到甘孜州的创业者，他们用科技改变着藏区农业的贫瘠面貌。理塘县80后创业者丁方丽就是其中

之一。她在理塘县建立了“理塘县科技示范种植协会”，以“协会+公司+基地”模式致力于发展高寒山区农作物。“我老公以前在理塘县工作过，所以我知道那里种蔬菜有多么不容易，而我们家过去在山东寿光做农业，有一定的种植技术，希望能用我们的技术帮助藏区农业发展。”丁方丽告诉记者。

理塘县海拔4014米，由于其地理条件和气候条件，只能种植土豆、玉米、青稞等传统农作物。丁方丽介绍，“理塘县紫外线特别强，刚开始采用在平原地区使用的大棚材料，结果大棚薄膜全被晒融了，后来在大棚材料上做了多次改进才成功。”除此之外，要在高原种出别的农作物还要克服高寒山区缺氧等问题，然而丁方丽和团队却用科学技术在海拔4000多米的雪域高原建立了1600亩的科技示范基地，种出了西瓜、西红柿等农产品。如今她将基地拓展到了炉霍县等地，产品销往成都、北京、珠海等地。据悉，2017年协会收入800余

万元，今年预计接近2000万元，能带动全州8000余户贫困户增收。协会基地完全建成后预计收入将达到4000万元左右。“虽然甘孜州气候条件不好，但空气质量好、水里矿物质丰富，昼夜温差大，病虫害少，种出的农作物能走高端销售路线，这些都是这里得天独厚的优势，我觉得高原农业大有可为。”丁方丽说。

传承

探索传统文化创新之路

手工造纸、唐卡绘制、织绣工艺等一系列非物质文化遗产以及传统手工艺的传承及其与现代技艺、营销的结合是本次大赛亮点之一，他们中有老一辈的非物质文化遗产传承人，也有90后传习者，他们将传统技艺与现代营销相结合，探索传统文化的创新之路。

唐卡是藏族文化中一种独具特色的绘画艺术形式，被誉为中国民族绘画艺术的珍品，被称为藏族的“百科全书”，也是中华民族民间艺术中弥足珍贵的非物质文化遗产。来自德格宗萨唐卡传习中心的两位90后小伙子呷绒泽措和足麦郎卡是两兄弟，哥哥足麦郎卡是州级非遗传承人，而弟弟呷绒泽措则负责销售。兄弟俩和父亲一道以传习中心为载体，免费向群众传授唐卡绘制技艺，并依托微信、淘宝等平台开辟线上线下销售渠道，为传统藏文化艺术赋予了新的生命力。“现在我们传习中心是藏北地区知名的唐卡传习中心，只要贫困户有意愿，热爱唐卡文化都可以来中心免费学习，并免费为他们提供食宿，学成后还可以在我们中心就业。目前我们除了传统的销售方式，还依托微信、淘宝等平台，将不少产品销往了海外，希望更多人认识唐卡，了解藏文化。”呷绒泽措对记者说。

来自炉霍博塔藏纸公司的充巴是藏族造纸技艺的传承人，“藏纸是由一种藏区特有植物的根部纤维经特殊处理制作而成。久经岁月不怕虫蛀鼠咬、不腐烂、不变色、质地坚韧、不易撕破、耐折叠、耐磨。过去被大量用于宗教典籍、官文的书写和印刷，现在我们开发出以藏纸为原料的灯笼、太阳帽、笔记本等产品，非常受欢迎，还有不少国外客商慕名而来，产品供不应求。”充巴告诉记者，她还免费向喜欢藏纸工艺的年轻人传授藏纸制作技艺，而她的90后侄女也是手工造纸技艺的传承人。“不过藏纸制造取材当地特有植物，原材料不能满足需求，加之手工制作导致效率低，产量少制约了产业发展，目前我们正在探索以科技助力产业发展的方式，希望通过大赛能得到专家指导，获得一些启发。”充巴说。

据甘孜州科协副主席章全介绍，甘孜州首届农村乡土人才创新创业大赛作为甘孜州全国科普日的一个重点活动，推出了一批在甘孜州具有代表性的乡土人才，他们中有大学生创业者、有退伍军人创业者……他们年轻、有知识、懂技术，已成为藏区农业的生力军，带领着当地农业创新发展。“我们希望通过此次大赛展示甘孜州新农人风采，以科技助力脱贫攻坚，为完成甘孜州全面脱贫任务发挥积极作用。”章全说。（本报记者 马静璠）



参赛作品展示