

# 第五届重庆市公民科学素质大赛丰都县赛场复赛圆满结束 传播科学思想 讲解科学知识 分享科学方法

本报讯(记者 刘代荣)“对遥感技术描述正确的是:A、对地观测综合性技术,B、是一种定位技术,C、可根据不同物体的大小识别物体,D、可以预报天气。请回答。”“选A。”“回答正确,给2号台加10分”……

这是7月28日下午,第五届重庆市公民科学素质大赛丰都县赛场复赛(以下简称丰都县赛场)的一幕。

当时,来自黔江区、九龙坡区、长寿区、合川区、璧山区、丰都县、垫江县、忠县、酉阳县、重庆高新区10支队伍,在丰都县宏声艺术宫经过两个多小时的激烈比拼,长寿区代表队、璧山区代表队获得一等奖,黔江区代表队、合川区代表队、丰都县代表队获得二等奖,九龙坡区代表队、垫江县代表队、忠县代表队、酉阳县代表队、重庆高新区代表队获得三等奖;丰都县代表队阎琪、酉阳县代表队白思静、忠县代表队李秀华、重庆高新区代表队刘美静获优秀展演节目奖。长寿区代表队和璧山区代表队晋级总决赛。

在“科学听我说”展演环节,丰都县代表队选手阎琪以《被丢弃的资源——脐带血》为题,科普了目前脐

带血应用的现状,呼吁高度重视“生命银行”——脐带血的存储应用。酉阳县代表队选手白思静以《关于“小强”那些你不知道的“价值”》为题,讲解了蟑螂在医学实践中的一些价值。忠县代表队选手李秀华以《细说泥石流》为题,引导人们如何做好泥石流的应急防范。重庆高新区代表队选手刘美静以《餐桌风云》为题,阐述了米象的生长过程和如何科学储存大米。他们的精彩展演,不仅赢得了观众热烈的掌声,也得到了评委的一致好评。

“刚才,10位选手的展演,充分体现了‘热爱科学、崇尚创新’的主题,让我们感受到了选手的参赛热情和良好的科学素养。主要有三个特点:一是主题集中,突出科学主题。二是形式多样,不乏内容新颖。三是知识丰富,赛前下了功夫。”重庆日报经管办主任、高级记者,新闻传播领域专家周芹如是点评展演环节。

“今天的比赛竞争非常激烈。特别是抢答环节,我认为抢答技巧很重要,早了不行——犯规,慢了也不行——抢不到答题权。要把握好抢答时机,还得下点真功夫。”来自丰都县委机关的龙女士在观看完现

场比赛后说。

另一位丰都县科技局的干部则表示,快问快答这个环节设置很好,不仅考查选手的反应能力,还检验选手对科学知识的掌握程度。反应快、知识丰富,就能得高分。

在丰都县赛场网络直播期间,观众纷纷通过互动平台留言,为选手加油鼓劲。“璧山队加油!”“忠县队加油!”网名谭笑风声留言:“展示风采,全力拼搏!”网名雨中睡莲留言:“科学知识还是很丰富的。”

“本场复赛,涵盖的知识非常丰富,让大家享受了一次丰盛的科普大餐。”教育部电工电子基础课程教学指导分委员会副主任,重庆市普通本科高等学校教师教学能力发展指导委员会主任,二级教授、博导,重庆市电子学会首席科学传播专家曾孝平表示,这次大赛,内容包括了数理化天地生等学科,从重庆周边到天南海北,从食品饮料到健康卫生,从生活小事看科学原理,讲解科学知识,讨论科学方法,具有不一般的科学意义。他认为,本次大赛形式多样,问答、必答、抢答,争先恐后,扣人心弦,妙趣横生。选手在比赛中意气风发、一丝不苟,值得点赞。



梁平区新盛镇大力发展特色效益农业,今年该镇在6个平坝村推广水稻大田直播育秧5000余亩,目前水稻进入抽穗扬花期长势喜人,丰收在望。图

为该镇组织农技人员深入田间利用无人机开展水稻病虫害防治及中后期田间管理等全程社会化植保服务。 通讯员 谭万国 摄

## 小雨点入选 重庆金融助力乡村振兴优秀案例

本报讯(通讯员 钟佳玲)7月27日,“2022重庆金融助力乡村振兴优秀案例征集活动颁奖典礼暨高峰论坛”在渝举行,重庆小雨点小额贷款有限公司(下称重庆小雨点)成功入选“2022重庆金融助力乡村振兴优秀案例”。

据悉,重庆小雨点在乡村振兴中,坚持走“科技驱动+金融服务”的双轮驱动之路。他们不仅仅提供简单的信贷服务,还能解决农村用户暂时的资金问题,但要实现乡村振兴,更需要通过科技赋能,提升金融服务质效的同时,为农业智能化、数字化发展提供新动能。

近年来,重庆小雨点在科技赋能乡村振兴发展方面进行了积极的探索和实践,不仅获得了业内认可,也得到了许多国际机构的关注。7月,由世界银行集团成员国际金融公司(IFC)作为牵头行,联合德国复兴信贷银行(KfW)成员德国投资与开发有限公司(DEG),总部位于瑞士苏黎世的responsAbility Investment等国际影响力投资机构,与重庆小雨点达成了总额为4亿元人民币的银团贷款合作。这笔贷款的资金都将用于重庆小雨点扶持农业或农业相关的供应链上的小微企业客户。

重庆小雨点CEO汪传国表示:“下一步,我们将持续响应国家乡村振兴战略,以深耕农业金融、振兴乡村为使命,以创新农业与农村发展模式为抓手,积极探索新模式、新路径、新机制,在持续迭代优化现有产品的基础上,进行产业细分和新模式试点,让更多三农人群获得便捷的信贷服务,让金融持续为乡村振兴赋能。”

## 技术合同的类型有哪些?

技术合同是当事人就技术开发、转让、许可、咨询或者服务订立的确立相互之间权利和义务的合同。主要包括以下类型:

1. 技术开发合同。技术开发合同是当事人之间就新技术、新产品、新工艺、新品种或者新材料及其系统的研究开发所订立的合同。技术开发合同包括委托开发合同和合作开发合同,前者是指当事人一方委托另一方进行研究开发所订立的合同,后者是指当事人各方就共同进行研究开发所订立的合同。技术开发合同的订立应采取书面形式。

2. 技术转让合同。技术转让合同是合法拥有技术的权利人,将现有特定的专利、专利申请、技术秘密的相关权利让与他人所订立的合同。技术转让合同包括专利权转让、专利申请权转让、技术秘密转让

等合同。技术转让合同的订立应采取书面形式。

3. 技术许可合同。技术许可合同是合法拥有技术的权利人,将现有特定的专利、技术秘密的相关权利许可他人实施、使用所订立的合同。技术许可合同包括专利实施许可、技术秘密使用许可等合同。技术许可合同的订立应采取书面形式。

4. 技术咨询合同。技术咨询合同是当事人一方以技术知识为对方就特定技术项目提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价报告等所订立的合同。

5. 技术服务合同。技术服务合同是当事人一方以技术知识为对方解决特定技术问题所订立的合同,不包括承揽合同和建设工程合同。



## “中国复眼”为何落地重庆

近日,“超大分布孔径雷达高分辨率深空域主动观测设施”项目在重庆云阳落地,被称为“中国复眼”。

该项目为何选择重庆,一方面是重庆的地理纬度适合雷达的设置和观测,重庆的经度为106.54°,纬度为29.59°,卫星经度为138°,俯仰为41.36°,是比较理想的观测区域。另一方面是基于重庆在科研上的深度合作,2019年北京理工大学重庆创新中心落户两江新区,已开展了新一代信息技术、人工智能、大数据等多方面的合作,为“中国复眼”提供了强大技术支撑。该项目建成后,将是世界首部具备三维成像和形变监测的深空雷达。

刘代荣