

推动科学知识普及 让生活变得更美好

昌吉州科协系统举办首届知识竞赛活动

科普昌吉

昌吉州科学技术协会
昌吉日报 合办

本报讯 记者李思佳报道:为全面贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》,进一步加强昌吉州科协系统干部能力素质建设,6月26日上午,昌吉州科协系统举办“推动科学知识普及·让生活变得更美好”主题知识竞赛活动。

本次竞赛分为“你追我赶”个人必答题、“团结协作”小组必答题、“争分夺秒”抢答题和“勇攀高峰”风险题4个环节。竞赛题目选自《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》。

“在面积计量中,1亩对应多少平方米?请回答。”“666.67平方米,回答完毕。”“恭喜你,回答正确,加10分。”在答题环节,昌吉州各县市(园区)科协10支代表队的30名选手同台比拼。选手们沉着应对,认真答题,展现出了自己平时的科技知识储备。

在风险题环节,昌吉市科协代表队顶住压力,选择了最高分值40分的题目,最终斩获第一名,赢得了现场观众的掌声。竞赛还评选出了2个第二名、3个第三名和



昌吉州科协系统知识竞赛现场。

本报记者 李思佳 摄

4个优秀组织奖。

昌吉市科协代表队队员、昌吉市第五小学教师张晓昕说:“在今后的教学工作中,我会继续向学生普及科学知识,激发学生对科学的兴趣,帮助、引导学生认识科学、走近科学、热爱科学。”

昌吉州科协副主席王彦鹏说:“本次

竞赛是昌吉州科协系统举办庆祝中国共产党成立102周年主题党日活动中的一项内容,旨在提升全州各级科协组织的政治素养和业务能力,以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干,切实为建设推进中国式现代化新疆实践的典范地州作贡献。”



6月24日,呼图壁县五工台镇百泉湖湿地绿意盎然,风景如画。近年来,呼图壁县牢固树立绿水青山就是金山银山理念,坚持走生态优先、绿色发展之路,通过退耕还湿、水环境治理等措施,持续推进湿地保护修复,生态环境日益改善,吸引大批白鹭、野鸭等水鸟来这里栖息、觅食。

本报记者 陶维明 摄

科技部:以高质量调研推动主题教育走深走实

开展先进集成电路专题调研,重点推动解决在设计、制造、供应链等方面应用基础研究薄弱的问题;深入调研当前全球人工智能发展新趋势、我国人工智能发展优势和面临的问题,推动以人工智能为代表的前沿科技领域发展;实地调研量子科技和核聚变,为进一步加强国家顶层设计、厘清重点支持方向,听取一线科学家的建议和意见……

这是学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议召开以来,科技部由主要负责同志带队开展的系列调查研究,旨在通过调查研究找准问题,在事关国家战略安全的领域加快补短板。

主题教育启动以来,科技部党组高度重视,认真组织,按照中央要求,带领党员干部“学思想、强党性、重实践、建新功”,把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改等贯通起来,注重通过调查研究找准问题,通过解决关键问题促进发展,以主题教育

推动加快落实习近平总书记关心的大事,以科技任务新突破检验主题教育成效。

在统筹谋划上求全面、在理论学习上求深入,成为科技部开展主题教育的一大亮点。

科技部加强工作统筹、任务统筹、群体统筹、措施统筹,采用“挂图作战”的方式明确时间表、路线图,做到点面结合、一体推进,在学习群体、学习内容、任务实施等方面实现高质量全覆盖;坚持“学”字当头,健全“部党组理论学习中心组示范学、基层党组织带动学、青年理论学习小组踊跃学”大学习格局,认真研读主题教育学习材料,深入学习领会习近平总书记关于科技创新的重要论述和重要指示批示精神,通过举办读书班、开展专题研讨等深化理论武装。

与此同时,科技部还注重把主题教育与机构改革相融互促,举办3期集中轮训,部领导作专题报告,通过多种方式做深做

实思想政治工作,教育党员干部学思想、强党性。

值得关注的是,科技部紧扣高水平科技自立自强使命任务,结合机构改革新部署新要求,部领导牵头聚焦8大重点调研方向,凝练形成19个重大调研课题,提出40余项具体产出成果,推动加快实现科技工作全链条统筹。同时,将主题教育理论学习、调查研究与推动发展相结合,将检视整改和干部队伍教育整顿相结合。

调研组针对高校和医院等不同类型的7家科研单位开展“解剖麻雀式”的靶向调研,在刨根问底找症结的同时发掘有特色的经验做法。比如,吉林大学主动加强对网络报道的论文质疑情况的监测,及时自查纠错,吉林大学白求恩第一医院将发表论文所涉及的原始图片、实验记录、实验数据、生物信息等原始资料由单位统一管理、留存备查。

来源:科技日报

木垒鸣沙山

为何被称为
“世界第一响”

在准噶尔盆地的东北边缘,距离昌吉州木垒县130公里处,有一处沙山雄踞在布满砾石的戈壁滩上,与周边平坦的戈壁分界明显,它就是木垒鸣沙山。这里一年四季风沙大,常年不断的大风改变着地貌,日积月累就形成了多座赭红色的沙丘,呈现西南至东北走向,其中最大的一座约500米,垂直高度超过100米。

与别处沙山不同的是,木垒鸣沙山有独特的鸣沙现象,当地人称其为“阿依艾库木”,就是“有声音的沙漠”。只要沙粒顺沙大面积滑动,便会发出隆隆的轰鸣声,这种声音响度大,传播远,颇具节奏,恰如战斗机群低空作业,由远至近,由近至远,声音雄亮,经久不息。

鸣沙又叫响沙、哨沙或者音乐沙,它是一种奇特却在世界上普遍存在的自然现象。木垒鸣沙山,最高沙响能达到88分贝,2010年经上海大世界基尼斯测定,颁发了“世界第一响、木垒鸣沙山”的证书。凭借“世界第一响”的美誉,木垒鸣沙山成功“出圈”,常年吸引着八方游客来探索它的神秘之音。

更为奇特的是,木垒鸣沙山流动的细沙,不是从上向下流动,而是由下向上返流,这是气压和气流的神奇作用。原本从沙山上滑下的流沙,在风的轻抚下,像回潮的海水一般,泛着涟漪,从山脚下一波一波向上涌动,又重新回到原处,整个沙丘会被修复如初,雄姿依旧。

2017年9月,木垒鸣沙山国家沙漠公园被正式命名,景区面积3000公顷,是木垒县全域旅游的核心目的地。与鸣沙山相邻的胡杨林是世界最古老的原始胡杨林之一,据考证至少有6500万年的历史。景区中硕大的沙丘和身后的胡杨林互为依存,相互映衬,动中有静,静中有动,颇为奇特。

鸣沙山下不远处还有一泉,泉水由沙底而出,清澈透明,形同满月,周围则是黄沙浩浩,千百年来却不为其所灭,堪称一绝,为鸣沙山更添几分神奇。

来源:新疆日报



木垒鸣沙山。李天仁 摄