

科技部等部门发文 进一步规范科研失信行为调查处理

据新华社北京电(记者 胡喆 宋晨)记者14日从科技部了解到,为贯彻实施《中华人民共和国科学技术进步法》等法律法规,进一步规范科研失信行为调查处理工作,科技部会同科研诚信建设联席会议成员单位共二十二部门对《科研诚信案件调查处理规则(试行)》进行了修订,并将修订后的《科研失信行为调查处理规则》正式印发。

此次印发的规则明确,有关主管部门和高等学校、科研机构、医疗卫生机构、企业、社会组织等单位对科研失信行为不得迁就包庇,任何单位和个人不得阻挠、干扰科研失信行为的调查处理。科研失信行为当事人及证人等应积极配合调查,如实说明情况、提供证据,不得伪造、篡改、隐匿、销毁证据材料。

天津大学DNA存储取得重大突破 可让信息保存千年万年

据新华社天津9月17日电(张建新 赵晖)记者从天津大学获悉,该校合成生物学团队创新DNA存储算法,将十幅精选敦煌壁画存入DNA中,通过加速老化实验验证壁画信息在实验室常温下可保存千年,在9.4℃下可保存两万年。该算法支持DNA分子成为世界上最可靠的数据存储介质之一,可以让面临老化破坏危机的人类文化遗产信息保存千年万年。

该成果近日发表于《自然·通讯》上。

中国科学院院士、天津大学元英进教授带领团队一直致力于下一代存储技术——DNA存储。“据国际数据公司估计,到2025年全球数据总量将达到惊人的175ZB(1ZB≈10的21次方字节)。全世界都在建数据中心,数据中心的能耗是惊人的。DNA存储由于其高存储密度与低能耗处理等特点,被视为一种极具潜力的存储技术,成为应对数据存储增长挑战的新机遇。”元英进院士介绍说。

我国首次完成 两台载人潜水器联合作业任务

据新华社海口9月17日电(记者 赵颖全 陈凯姿)记者从中国科学院深海科学与工程研究所获悉,日前,我国全海深载人潜水器“奋斗者”号与4500米级载人潜水器“深海勇士”号,在南海1500米水深区域完成既定作业任务。这是我国首次投入两台载人潜水器进行联合作业。

据介绍,本次联合作业完成了水下实时定位、语音通信、目标搜索与回收、快速机动及协同作业等任务,摸清了两台载人潜水器联合作业机制,提炼出联合作业流程,制定出标准化联合作业口令,总结出联合作业注意事项等,为今后多台潜水器联合作业提供了经验。

两年内綦江 将建200兆瓦“绿电”项目

本报讯(重庆日报记者 罗芸 见习记者 罗婧颖)9月11日,记者从綦江区了解到,近年来该区大力发展风电、光伏产业,预计两年内将陆续开工建设一批总装机规模约200兆瓦的“绿电”项目。项目建成投用后,预计该区绿电年发电量达3亿千瓦时,可有效优化该区用电结构,改善用电环境,促进低碳高质量转型发展。

目前,綦江区已与中电、三峡等新能源公司签订了风电、光伏项目战略投资合作协议,区会务培训中心、园区工业厂房等屋顶光伏项目即将启动建设,石壕风电、郭扶集中光伏等10余个项目正积极开展前期工作。

“科普重庆”新时代市民 科学素质读本再出新书

《碳达峰碳中和知多少(城镇篇)》《银龄智慧生活知多少》亮相

本报讯(重庆科技报记者 渝科)9月15日,由市科协组织专家编写的新时代市民科学素质读本《碳达峰碳中和知多少(城镇篇)》《银龄智慧生活知多少》,在2022年重庆市全国科普日主场活动暨九龙科技节首次亮相,免费向广大市民赠阅,深受喜爱和好评。

《碳达峰碳中和知多少(城镇篇)》读本以习近平生态文明思想为指导,聚焦城镇化生活和绿色低碳生活。内容包括低碳城市、生态社区、绿色建筑、品质生活等方面,通过问答形式深入浅出地解答与公众日常生活息息相关的问题,让读者能够更好地弄清楚我们每个人为实现碳达峰、碳中和能够做什么、应该怎么做。

《银龄智慧生活知多少》是市科协在积极贯彻落实应对人口老龄化国家战略,创建老年科技大学、实施智慧助老行动中,专门为老年朋友量身定制的科普读物,内容包括智能手机使用、智慧生活、智能家居新体验等,具有好读、好学、好用等特点,能帮助老年人尽快跨越“数字鸿沟”,融入智慧生活。

近年来,市科协以打造“科普重庆”品牌为抓手,大力繁荣科普创作,动员组织科技工作者积极投身科普工作,联合相关市级部门,先后组织专家编写了《高新科技知多少》《健康真相知多少》《应急避险知多少》《科技热词新词知多少》《碳达峰碳中和知多少》《反邪教知多少》等系列“科普重庆”新时代市民科学素质读本。系列读本以通俗的语言、丰富的内容和巧妙的问答形式,为大众提供了一份科学实用的百科知识清单,帮助大众解疑释惑,了解和掌握生活中的科学。其中,《高新科技知多少》读本入选中宣部、国家新闻出版署举办的新时代乡村阅读季活动“2021农民喜爱的百种图书”,并在重庆、湖南两地农家书屋推广。

本次推出的《碳达峰碳中和知多少(城镇篇)》《银龄智慧生活知多少》两套读本,作为贯彻落实中办、国办印发《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》的具体举措,将进一步丰富和完善“科普重庆”新时代市民科学素质读本库,有助于推动我市公民科学素质再上新台阶。



9月14日,南岸区峡口镇,广阳湾温家溪智慧生态公园正式开放。据了解,该公园占地6.85万平方米,建有文化广场、太阳能智慧健身场所、儿童

乐园、生态停车场等,为居民提供了休闲健身的好去处。

重庆日报特约摄影 钟志兵

两江新区与赛力斯签署战略合作协议 助力重庆打造世界级智能网联新能源汽车产业集群

本报讯(重庆日报记者 王翔)9月17日,两江新区与赛力斯集团签署战略合作协议。根据协议,赛力斯新能源汽车升级项目将入驻两江新区龙兴智能网联新能源汽车产业园,助力重庆打造世界级智能网联新能源汽车产业集群。

两江新区与赛力斯集团的合作由来已久。2018年,赛力斯两江智慧工厂投用,成为问界新能源汽车的生产基地。而问界系列新能源车型也在

今年3月之后得到了市场的高度认可——今年8月交付量达到10045辆,首次实现单月交付量破万,创造国内新能源汽车品牌单月交付破万最快的纪录。

此次签署的赛力斯新能源汽车升级项目,是以数字化、智能化为核心驱动,结合大数据、物联网等新技术,运用数字孪生技术搭建的又一智能化生产基地,将于2023年四季度完成建设。