

◆ 2021年,中国卫星导航专利申请累计总量突破9.8万件,继续保持全球领先

◆ 我国卫星导航与位置服务产业总体产值达4690亿元

新华社北京5月18日电(记者胡喆 宋晨)2021年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到4690亿元人民币,从业人员数量超过50万……5月18日,中国卫星导航定位协会在京发布《2022中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》。数据表明,2021年我国卫星导航与位置服务产业继续保持稳定高速增长态势。

白皮书显示,2021年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到4690亿元人民币,较2020年增长16.29%。当前,我国卫星导航与位置服务领域企事业单位总数量保持在14000家左右,从业人员数量超过50万。截至2021年底,业内相关上市公司

总数为90家,上市公司涉及卫星导航与位置服务的相关产值约占全国总体产值的8.7%左右。同时,我国卫星导航与位置服务领域自主创新能力持续提升,2021年,中国卫星导航专利申请累计总量突破9.8万件,继续保持全球领先。

白皮书指出,2021年我国卫星导航与位置服务产业继续保持稳定高速增长态势,产业生态范围进一步扩大,产业结构持续优化,在行业应用发展不断深化的同时,区域应用也得到显著拓展,应用场景越来越丰富。

“随着北斗产业化的不断推进,目前北斗应用已经深入到各个行业领域及人们生活的方方面面,大众消费类应用正逐渐成为

北斗应用规模最大的领域之一。”中国卫星导航定位协会副会长孙中亮介绍,搭载国产北斗高精度定位芯片的北斗高精度共享单车投放已突破500万辆,全面覆盖全国450余座城市。

通过对产业链重点监测企业数据和重点市场数据的综合研究分析表明,重点监测企业的核心产值相关业务营收同比去年有较高增长,重点市场的景气度和应用规模进一步提升,这主要得益于“北斗+”和“+北斗”的深化发展,推动了应用市场的进一步扩大,尤其在新基建和数字经济政策的有力拉动下,行业和区域的各种新应用、新业务、新模式呈现出蓬勃发展的良好局面。

惊艳亮相

三星堆“萌宠家族”上新了

新华社成都5月18日电(记者 童芳)18日,出土于三星堆3号“祭祀坑”的铜神兽亮相宜宾市博物院“花开并蒂——巴蜀青铜文明特展”,这是该文物出土后首次在博物馆展出。

这只“萌宠”出土于三星堆3号“祭祀坑”坑底,长28.5厘米、高26.4厘米、宽23厘米,大大的眼睛,嘴巴像一个扁长的“喇叭”,头上还有一撮“呆毛”,体表有云雷纹条带装饰,整体造型昂首挺胸,看起来壮实活泼。

四川省文物考古研究院三星堆考古研究所所长冉宏林告诉记者,这件新亮相的“神兽”是2021年下半年出土的,三星堆已发现多个同类型萌宠,堪称“萌宠家族”。它们外观都长得差不多,反映了古蜀人想象的神仙世界。随着发掘的持续深入,这个“萌宠家族”还将有望“添新丁”。

“花开并蒂——巴蜀青铜文明特展”是四川、重庆两地文物主管部门在2022年“5·18国际博物馆日”川渝主场宜宾推出的配套特展。当天和铜神兽一同亮相展览的还有川渝近20家文博单位的馆藏精品文物130余件/套,展品以青铜器为主,辅以石器、金器、玉器等相关精品文物。其中有三星堆遗址2021年新出土文物4件,铜神兽、爬龙铜器盖是首次面向公众展出。

83.2米

科学家发现迄今为止中国最高树木

新华社北京5月18日电(记者 张泉)记者18日从中国科学院获悉,我国科学家日前在西藏察隅县发现了成片高大的云南黄果冷杉原始森林,其中最高的一株高度达83.2米,刷新了中国最高树纪录。这是第二次青藏高原科考“森林和灌丛生态系统与资源管理”专题的发现。

这一发现由中国科学院植物研究所郭柯团队完成。经无人机吊绳多次测量,此次发现的云南黄果冷杉林林冠高度达70米,最高的一株高度83.2米、胸径207厘米,高度超过了此前曾报道的位于西藏的不丹(76.8米)和位于台湾的台湾杉(81米至82米)。

据介绍,新发现的云南黄果冷杉林在察隅县上察隅镇察隅河两岸山地和河谷地带呈带状分布,海拔2300米左右。群落中含有大量国家一级重点保护野生植物红豆杉古树,以及附生的兰科和蕨类等植物。

“该区域之所以能够保留如此高大完好的原始森林,得益于优越的气候和地形条件,以及极少的人类活动干扰。此处的大量高大树木及所在群落和生态系统具有重要的科研价值和保护意义。”中国科学院植物研究所研究员郭柯说。

中国科学家提出太空计划

寻找近邻系外宜居行星

新华社北京5月18日电(记者 喻菲 王晨曦)中国科学家提出一项通过太空望远镜开展的巡天计划,寻找距离地球约32光年的太阳系外宜居类地行星。如果实施,这将是国际上首次专门在近邻类太阳型恒星周围寻找宜居类地行星的空间探测任务。

中国科学院紫金山天文台研究员、“近邻宜居行星巡天计划”项目负责人季江徽近日向记者

介绍,探索太阳系外宜居行星是天文学的基础研究前沿之一,关乎“地球是否唯一”以及“行星如何成为生命摇篮”等重大科学问题。

季江徽说,目前人类已经发现并确认的系外行星有5000多颗,其中属于宜居带类地行星约50颗,但绝大多数距离地球遥远,达上千光年,“找到近邻的系外宜居类地行星将是人类的重大发现,也将为人类未来

造访它们、拓展生存空间提供帮助”。

据介绍,这一任务除了探测宜居行星外,对于暗物质、黑洞等前沿科学研究也会作出贡献。目前,由中国多家科研机构组成的团队在中国科学院空间科学先导专项支持下已开展了前期研究,攻克了主要的关键技术,并开展了广泛的国际合作,期待更多的天文学家参与。



春盐丰收

5月18日,工人在山东滨州市沾化区滨海镇金盛海洋盐场收获春盐(无人机照片)。

目前,山东省滨州市沾化区滨海镇40万亩盐田进入收获时节。滨海镇在做好疫情防控的同时,多措并举保障春盐采收顺畅,原盐企业已陆续开始采收作业,预计春盐产量将达到60万吨。

新华社记者 范长国 摄

注销公示

根据《新闻记者证管理办法》有关规定,信阳日报社以下人员因工作原因,需对原持有的新闻记者证进行注销,现将注销信息公示如下:

| | |
|----|-----------------|
| 姓名 | 记者证号 |
| 黄慧 | B41006466000007 |

信阳日报社

2022年5月19日