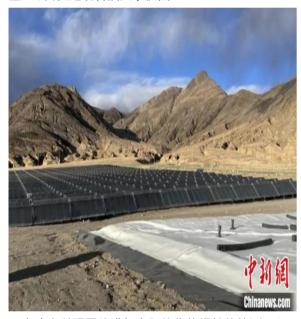
社会

西安建大科研团队: 用科研力量援助西藏地震灾区



西安建大科研团队正在对太阳能集热场进行故障排查。(西安建筑科技大学供图)



西安建大科研团队进行太阳能集热场性能检测。(西安建筑科技大学供图)

中新网西安1月19日电(李一璠)

记者 19 日从西安建筑 19 日从西安建筑 19 日从西安克 19 日次 19 表示 19 克尔克 19 克尔克

 供暖末端散热器等多处 系统问题,迅速恢复了 受损设备的正常功能, 确保了太阳能集中供暖 系统的稳定运行。

经过抢修,帮助恢 复了太阳能供热系统的 正常运行,确保居民的 是及周边地区居民时,已 极大地提升了团队对于 极大地集中供暖系统运 维管理的应急响应能力。

"1月16日上午, 我与7名技术团队成员 抵达西藏日喀则定日县, 迅速开展房屋建筑受损 情况摸排和应急评估工 作。"西安建筑科技大 学工程技术有限公司副 总工程师张思海说,该 公司作为校属企业,第 一时间启动应急响应机 制,迅速组织支援灾区 技术服务团队, 组织相 关部门协同合作, 为奔 赴一线的工作人员筹备 应急物资包括御寒衣物、 高原药品等,并且进行 高寒地区注意事项的培 训,确保一线人员具备 应对复杂环境的能力。

春运第 10 天全社会跨区域人员流动量完成 25651.9 万人次

中新网1月24日

电板交通

据交通运输部微信公众号消息,2025年1月23日(春运第10天,农历腊月二十四),全社会跨区域人员流动量25651.9万人次,环比增长9.7%,比2024年同期增长32.3%。

铁路客运量 1316.8万人次,环比下降1.2%,比2024年同期增长7.4%。

公路人员流动量 (包括高速公路及普通 国省道非营业性小客车 人员出行量、公路营业 性客运量)24025万人 次,环比增长10.5%, 比 2024 年 同 期 增 长 34.3%。 其中,公路营业性客运量 3462 万人次,环比增长 2.1%,比 2024 年 同 期 增 长 32.4%;高速公路及普通国省道非营业性小客车人员出行量 20563 万人次,环比增长 12%,

比 2024 年 同 期 增 长

34.6%。

水路客运量74.6 万人次,环比增长5.9%, 比2024年同期增长

民 航 客 运 量 235.51万人次,环比增 长 0.68%,比 2024年同 期增长 13.79%。

空间太阳能发电、破解大脑基因密码……2025 年这些创新技术有望大放异彩



2025 年这些创新 技术有望大放异彩

【今日视点】

◎ 本报记者 刘

霞

从空间太阳能发电到破解大脑基制运 电到破解大脑基制造的自我修复材料,《路子自我修复材料,《忠西究与创新》杂志大 是了2025年有望大人。 是彩的创新技术。这些 是彩的创新技术的的生活 增添更多美好。

AI 助力破解大脑 基因密码

欧盟资助的"人类大脑计划",经过长达10年的深耕细作,成功绘制出迄今最详尽的大脑区域及其细胞结构图谱。

2025 年, 欧洲首台百亿亿次超级计算机"木星"将在于利希

研究中心启动,其可提供强大的计算能力。借助大脑数据与 AI 的深度融合,科学家将能够虚拟展示某些疗法对大脑产生的微妙影响。

空间太阳能发电 稳步推进

希腊未来智能公司领导的"智能电网管理中的可再生能源目力预测和同步"项目,巧妙融合了AI技术的及卫星观测提供的预测上的产生,是在更精准地预测太阳能发电厂的并网电力。

 势,不仅能应对全球 能源需求的持续攀升, 还能有效削减温室气 体排放,引领全球能源 结构向"绿"而行。

当下,多国正紧 锣密鼓试验并创建空 间太阳能发电系统。

去年12月,日本 空间系统公司携手日 本宇宙航空研究开发 机构和多所大学,成 功进行了从飞机向地 面发射微波的"远距 离无线电力传输演示 实验"。在实验中, 研究人员将功率发射 器安装于飞机上,从 7000米高空向地面指 定位置发射微波。结 果显示, 部署于地面 的13个监控设备准确 接收到了微波能量。按 计划,日本将于今年4 月利用在轨小卫星,开 展太空到地面的电力 传输测试。

2021年6月,中国首个空间太阳能电站实验基地在重庆开工建设,预计2025年将在平流层建成小型电站,并在此基础上开展更大规模的系统工作。

"有生命"的材料呼之欲出

荷兰代尔夫特理 工大学工程师有生命" 的材料。顾名思义的 的材料。顾名思义似的 够保持自身结构奇的 整性,还拥有奇神奇神奇, 表述 发达应用于家居用标 下、机零部件, 为制造的 等大型

等大型建筑的制造中。 正在研发的由真 菌细胞构成的"有生命 的材料",类似乐高组 件,可由机器人灵活组 装成特定结构。真菌具 有超凡的耐受力,能在 恶劣环境中生存,且相 对容易培育。此外,真 菌细胞具备强大的连 接能力,因为菌丝体能 够编织出一个庞大的 传感网络,在整个生物 体内传递信号。这意味 着,只需在材料中放置 少数真菌细胞,这些细 胞便会迅速连接,形成 ·个巨大的传感网络。

团队计划在这些"有生命"的材料在这些"有生命"的材料或出中极,以监听真菌。他们还设想向真菌发出的机械应力信号发发。让它们修复,让它们修复,提多区域。试想一下,一辆够复,这是多么令人惊叹的场景。