

丽江至香格里拉铁路开通运营

新华社昆明11月26日电 26日，C9518次“复兴号”动车组列车从云南迪庆藏族自治州香格里拉站出发，向昆明方向飞驰而去。这标志着丽江至香格里拉铁路开通运营，丽江至香格里拉最快1小时18分可达，昆明经大理、丽江可直达香格里拉。

丽香铁路起自云南省丽江市玉龙纳西族自治县丽江站，接入云南省迪庆藏族自治州香格里拉市香格里拉站，设计时速140公里，全长139公里，为国家Ⅰ级单线电气化铁路。自2014

年12月开工建设以来，国铁集团组织各参建单位和广大建设者挑战极限、勇创一流，优质高效推进工程建设，为我国高原铁路建设积累了宝贵经验。

据负责全线重难点控制性工程哈巴雪山隧道建设的中铁十六局项目总工程师林克介绍，哈巴雪山隧道全长9.5公里，最大埋深1155米，为一级高风险隧道。隧道地处青藏高原东南缘，横断山脉中段、深山峡谷地貌特征明显，受高地应力、板块构造挤压、断裂带活动影响，建设过程中软岩大变

形等地质问题极为突出。建设者经过9年攻坚，攻克了高地应力、大变形等地质难题，创新研发了世界领先的大变形控制技术。

丽香铁路开通运营初期，铁路部门每日安排开行旅客列车8列，昆明、大理、丽江站至香格里拉站，最快分别4小时30分、3小时58分、1小时18分可达。为提升运营品质、满足旅客不同出行需求，铁路部门在丽香铁路各站间实施灵活折扣、差异化的市场化票价机制，为旅客出行提供更多的

选择，运营初期执行票价最高为公布票价的9折，最低为7折。此外，铁路部门安排开行货物列车2列，建材、生活用品等货物可通过铁路快速运达香格里拉，沿线农产品、土特产等可通过铁路销往全国各地。

丽香铁路是我国《中长期铁路网规划》中滇藏铁路的重要组成部分，开通运营后，将有力提升民族地区运输服务保障能力，对促进民族团结、巩固边疆稳定、推动云南经济社会高质量发展，具有十分重要的意义。



不到十秒！ 一辆新能源汽车在长三角走下产线

新华社上海11月26日电 长三角一体化发展上升为国家战略五年来，新质生产力加快“连点成线聚成面”——今年前三季度，长三角地区新能源汽车产量超过260万辆，这意味着不到十秒，就有一辆新能源汽车在长三角走下产线。

长三角地区历来是中国的汽车产业高地。现在，新能源汽车更是成为这里的“金字招牌”。

中国汽车工业协会的数据显示，今年前三季度，中国新能源汽车出口82.5万辆，同比增长1.1倍。上海海关的数据显示，上海关区前三季度出口电动载人汽车超42万辆，同比增长47.57%。

当前，新能源汽车产业链在长三角逐步集聚、快速发展。前三季度，上海、江苏、浙江、安徽新能源汽车产量分别达到91.5万辆、70.5万辆、41.8万辆和60.6万辆，在全国同期产量中的占比超四成。

在长三角的“造车版图”中，分工合作的格局加速形成：在上海进行新能源汽车的设计，并为这辆汽车提供芯片、软件等“车辆大脑”；在安徽桐城，堪称“汽车心脏”的动力电池产量逐步提升；在江苏南京，新能源汽车完成组装、走下产线；在浙江永康，对车内的智能软件进行测试……

产量快速增长的同时，长三角逐步形成了新能源汽车的“4小时产业圈”，一辆新能源车从硬件到软件、从设计到生产，都可以在“包邮区”内完成。

以特斯拉上海超级工厂为例，这一工厂的产业链本土化率超过95%，在上海、苏州、宁波、南通等长三角地区建立起“4小时朋友圈”，覆盖了电池、车载芯片、自动驾驶系统等新能源车零部件的全生态链。

在此前举行的长三角一体化发展高层论坛上，长三角勾勒出一个新目标：打造世界级新能源汽车产业集群。

“以上海为代表的长三角地区，汽车制造业基础雄厚、创新研发人才集聚、信息技术发达，再加上充电设施日益完善、应用场景不断扩展，这些都为打造新能源汽车产业集群奠定了良好基础。”中国汽车工业协会副总工程师许海东说。

海南商业航天发射场已进入发射能力形成攻坚阶段

新华社海口11月26日电 记者从正在举行的2023文昌国际航空航天论坛了解到，海南商业航天发射场目前已进入发射能力形成的攻坚阶段，今年年底将完成硬件建设，2024年实现常态化发射。

据了解，海南商业航天发射场位于海南省文昌市，是我国首个商业航天发射场，目前建设正全力冲刺。

文昌市市长、文昌国际航天城管理局局长刘冲表示，将依托海南商业航天发射场，加快推进火箭产业园、星箭超级工厂建设，快速形成低成本批量化制造能力，推动产业链整合创新。与此同时，加快科技创新公共服务平台建设，为2024年实现常态化发射提供有力支撑。

另据了解，在26日的2023中国（文昌）商业航天高峰论坛上，百亿产业基金落地启动仪式和航天城重大项目签约仪式相继举行。

此次落地的海南和城航天产业投资基金一期（有限合伙）是落地文昌国际航天城的首支航天产业基金，基金规模10亿元，已经海南自由贸易港建设投资基金拟投资设立子基金公示，将用于航空航天、新能源、数字经济等产业方向。

文昌国际航天城与中国航天科技集团公司第四研究院第四十二研究所（湖北航天化学技术研究所）等航天领域机构、企业达成26个重点产业项目的战略合作，涵盖火箭链、卫星链、数据链等核心领域，以及科创链、资本链、服务链等重要环节，已确认的投资总额达46亿元。

国家卫健委 >>>

近期呼吸道感染性疾病以流感为主

新华社北京11月26日电 国家卫生健康委新闻发言人米锋在26日举行的国家卫生健康委新闻发布会上表示，监测显示，近期，我国呼吸道感染性疾病以流感为主。此外，还有鼻病毒、肺炎支原体、呼吸道合胞病毒、腺病毒等病原引起。分析认为，近期

我国急性呼吸道疾病持续上升，与多种呼吸道病原体叠加有关。

米锋说，当前，随着各地陆续入冬，呼吸道疾病进入高发时期，国家卫生健康委会同国家疾控局持续开展呼吸道疾病监测和形势研判，推进流感疫苗接种，定期调度各地医疗资源供

给和诊疗工作情况，有针对性地加强工作指导，组织经验交流和技术培训。

米锋提示，大医院人员密集，等候时间长，交叉感染风险较高，家里如有儿童患病症状较轻，建议首选到基层医疗卫生机构或综合医院儿科就诊。目前，全国各地卫生健康部门已在官

方网站和政务微信平台公布本地可以提供儿科诊疗服务的医疗机构信息，并将及时更新。公众要坚持戴口罩、多通风、勤洗手的卫生习惯，倡导“一老一小”等重点人群积极接种相关疫苗，出现呼吸道症状时要做好防护，保持社交距离，避免家庭、单位内交叉传染。

脑机接口研发加速

为残障人士翻开生活新篇章

在一个展馆中布置的室内攀岩墙上，一名右下肢截肢的人士灵巧展示攀岩技能。他使用的基于脑机接口技术的智能仿生腿，不仅帮助他恢复日常行走能力，就像室内攀岩这种较高强度活动也能轻松完成。

第二届全球数字贸易博览会23日至27日在杭州举行。本届博览会上不仅有华为、阿斯利康、松下等国内外企业展示制药、人工智能、智能制造等领域的新技术和新应用，像脑机接口技术这样专注脑机接口技术的公司也备受瞩目。

脑机接口经过国内外科研团队多年开发，已取得不少进展，目前主要有两大技术路径。美国企业家埃隆·马斯克旗下的脑机接口公司“神经连接”专注于侵入式脑机接口技术，探索帕金森、重度瘫痪等疾病的治疗；脑机科技等一些企业则专注于挖掘非侵入式脑机接口技术的应用。

在脑机科技展台上展示室内攀岩

能力的林国秋告诉记者，他小时候因意外受伤而右下肢截肢，此前使用过很多国际品牌的假肢，但效果一般。后来，他有机会尝试脑机科技开发的智能仿生腿，并加入这家公司成为产品体验官，与研究人员一起开发产品。

林国秋说，他使用这款基于非侵入式脑机接口技术的智能仿生腿产品已经3年了，不但恢复了正常行走能力，热爱运动的他还考取了健身教练证，经常参加室内攀岩运动。智能仿生腿一次充电可持续使用数天，已经有计划近期推向市场。

据脑机科技介绍，这款智能仿生腿可以通过传感器实时采集数据，经算法处理后转化为指令，控制产品的液压系统，从而能针对使用者的运动状况进行动态的实时适配，满足下肢截肢人士在日常生活场景中所需的动作自由度，让他们可以像控制自己的腿一样控制智能仿生腿自由行走。

在展位现场，另一名上肢截肢的

人士在使用强脑科技推出的智能仿生手。这也是基于非侵入式脑机接口技术的产品。使用者利用智能仿生手不但可轻松取物，还能写毛笔字。

强脑科技高级副总裁、合伙人何熙昱锦说，该公司与神经反馈训练等相关的设备已进入全球多国市场，未来公司会继续在脑机接口领域深耕，为人们的生活和健康带来积极影响。

目前，国际上脑机接口技术的相关应用开发正在加速。今年5月，“神经连接”公司宣布获得美国食品和药物管理局批准，启动该公司首次脑机入设备临床试验。

“神经连接”公司成立于2016年，目前正研发一种名为“Link”的脑机接口设备。这种设备植入大脑后能读取大脑活动信号。该公司希望利用这类植入设备帮助治疗记忆力衰退、颈脊髓损伤及其他神经系统疾病，帮助瘫痪人群重新行走。

今年8月，美国加利福尼亚大学旧金山分校发布公报说，该校参与的研究团队开发出一种脑机接口，通过在脑部植入一个由253个电极组成的薄如纸张的矩形设备，成功将一名因脑干中风而严重瘫痪的女性大脑信号转换成语音和动画表情，使这名患者能够通过“数字化身”与人交流。

不过，与非侵入式不同，侵入式脑机接口技术涉及的伦理、技术等方面的挑战更大，目前离大规模应用还有较长的路要走。

伦敦大学国王学院从事植入式医疗装置研究的安妮·范霍滕滕贝格此前评价说，尽管已有不少侵入式脑机接口技术的尝试，但仍有许多技术和临床上的挑战需克服，比如，如何通过技术突破来确保植入设备的信号传输质量持续保持在良好水平。这类技术还需很多年才能发展成熟，为病患带来真正的助益。

（新华社杭州11月26日电）



高效设施农业助农冬季增收

11月26日，游客在河北省滦州市茨榆坨镇芦苇庄村一处大棚内采摘葡萄。

河北省滦州市充分发挥农业专业合作社作用，积极引导农民依靠设施农业开展水果、蔬菜、花卉等特色种植，在冬季实现“冬闲不闲”，带动种植户增收致富。新华社发

关注燃气隐患 创建幸福平安

燃气安全防范措施

为确保安全，使用完毕后请关闭燃气阀门。

严禁私自拆卸瓶阀。

不得擅自拆卸、维修燃气用具。

不得随意倾倒残液。

请有资质的维修人员上门进行检修。

液化气泄漏时请关闭钢瓶角阀，并到户外拨打报修电话。

用完燃气关阀门，关正牢靠再离去。
熄火保护应配置，选用灶具要切记。
胶管固定应仔细，定期更换别忘记。
防止漏气入室内，家中地漏要封闭。
发现漏气要警惕，快快报修莫麻痹。