

粤港澳大湾区超级工程深中通道主线贯通

深圳和中山将进入“半小时生活圈”

新华社广州11月28日电 粤港澳大湾区超级工程深中通道主线28日正式贯通，这是其明年通车前最重要的进展。该项目通车后，珠江口东西两岸的深圳市和中山市将进入“半小时生活圈”，促进粤港澳大湾区城市群的互联互通。

互通。

深中通道是粤港澳大湾区核心交通枢纽工程，全长24公里，集“桥、岛、隧、水下互通”于一体，其中，海底隧道长约6.8公里。

今年6月，深中通道海底沉管隧道在伶仃洋海底实现合龙。此后，建设者们又完成了沉管内全部压舱混凝土的浇筑。11月28日，海底沉管隧道实现贯通，意味着深中通道的主线正式贯通。

深中通道双向8车道，设计时速100公里，计划于2024年建成通车。届时，深圳与中山的车

程，将从现在的2小时缩减为约20分钟。

作为连通珠江口东西两岸城市群的交通大动脉，深中通道将与已建成的港珠澳大桥、南沙大桥、虎门大桥等，共同组成大湾区跨海跨江通道群。

历经12年艰难修筑
川青铁路四川首段贯通运营

新华社成都11月28日电 28日上午11时许，动车C6008次首次从川青铁路茂县站驶往成都，标志着经过12年建设，川青铁路四川首段——成都东至镇江关段正式贯通运营。

该路段起自成都，途经三星堆、什邡西、绵竹南、安州、高川、茂县等站，至海拔2503米的阿坝藏族羌族自治州松潘县镇江关站，动车穿行238公里仅需55分钟。

设计方中铁二院该线路项目负责人穆亚林说，为给大熊猫“相亲

走廊”土地岭廊道让路，设计线路被“掰弯”，增加了20%的建设量，土地岭之下的榴桐寨隧道埋深达1000多米，以使行车与地表互不影响。

面对曾发生过8.0级汶川大地震的龙门山断裂带，复杂地质、高地温、高突涌水、高有毒气体……拦路虎轮番袭来。为解决困难，各科研院校、参建单位协同攻关工艺工法，历经12个春秋的艰难施工，最终取得了成功。

业主单位成兰铁路公司成兰指

挥部指挥长肖霞林说，川青铁路四川首段投运，让川西北高原不通铁路的历史一去不返，九寨沟、黄龙等世界级旅游目的地，将形成包含机场、动车、公路的立体交通网。

川青铁路全线是我国“八纵八横”高铁网中兰州、西宁至广州通道的组成部分，跨过黄河、岷江和青藏高原东麓，将西北的兰西城市群和西南的成渝地区相连。正线全长约836公里，设计时速200公里，为国家I级双线铁路。川青铁路后续线路仍在加紧施工。

夜空中最亮的恒星
天狼星迎来观测季

新华社天津11月28日电 初冬时节，天黑后过上几个小时，有心人会发现一颗散发出蓝白色光芒的星星从东南方向升起。在肉眼看它时能观察到明显的闪烁效果，这就是夜空中最亮的恒星——天狼星。天文科普专家表示，天狼星正迎来观测季，感兴趣的公众可一睹其风采。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍，天狼星又称“狼星”，即大犬座 α 星，其主系统由一颗蓝矮星和一颗白矮星组成。它的亮度为-1.46等，暗于金星与木星，多数时间亮于土星和火星。

天狼星与冬季星空的南河三（小犬座）、参宿四（猎户座）所构成的三角形，就是著名的“冬季大三角”，淡淡的冬季银河从中穿过。

同时，天狼星还与冬季夜空中亮度较高的五车二（御夫座）、毕宿五（金牛座）、参宿七（猎户座）、南河三（小犬座）和北河三（双子座）共同组成了“冬季六边形”，宛若夜空中一颗巨大的钻石，璀璨迷人。

由于本身亮度就很高，外加冬天的晴天率较高，在夜空中找到天狼星并不难。首先可以找到猎户座。

修立鹏指出，猎户座是冬季夜空里最显眼、最华丽的星座，即使不认识该星座的人，只要略加指点，也会很容易在夜空中找到它。猎户座主要由参宿一到参宿七这7颗恒星组成。其中，有三颗星恰好在猎户座的“腰部”，均匀地排成一条线，这就是著名的“猎户三星”——参宿一、参宿二和参宿三。

围绕“猎户三星”，我国民间还衍生出来好多种说法，如“三星高照，新年来到”“三星正南，家家过年”等。

顺着“猎户三星”的连线向外找，不远处就能看到闪烁着蓝白色光芒、格外明亮的天狼星了。

修立鹏表示，冬季是一年当中亮星最多的季节。入冬后，若夜空晴朗，有兴趣的公众不妨抬头认一认冬季星空，找一找“猎户三星”和天狼星。



11月27日，“洋学生”在万州区三峡秀工坊手工艺人的指导下体验三峡绣。

当日，18名来自巴布亚新几内亚科技大学的师生，走进位于三峡库区腹地的万州区三峡秀工坊，体验三峡刺绣技艺和传统文化。

据了解，这次体验活动由巴布亚新几内亚科技大学与中国重庆师范大学联合办学，是巴布亚新几内亚科技大学孔子学院组织的研学冬令营项目的活动之一。

新华社发

首批疏解4所高校雄安校区全部开工建设

新华社石家庄11月28日电 首批疏解高校雄安校区集中开工动员会28日在河北雄安新区召开，北京交通大学、北京科技大学、北

京林业大学、中国地质大学(北京)4所高校雄安校区全部开工建设。

据介绍，4所高校雄安校区的建设将显著提升学校办学条件，为学

校在更高起点实现跨越式发展奠定坚实基础。同时，4所高校在雄安扎根，也将为雄安新区提供高水平教育科技人才支撑。

截至9月末已有95个城市下调首套房贷利率下限

新华社北京11月28日电 中国人民银行日前发布的报告显示，截至9月末，在119个符合放宽首套房贷利率政策下限条件的城市中，有95个城市下调了首套房贷利率下限，24个城市取消了下限。

中国人民银行发布的2023年第三季度中国货币政策执行报告显

示，

报告显示，中国人民银行还调降二套房贷利率下限40个基点，从不低于相应期限贷款市场报价利率(LPR)加60个基点，调整为加20个基点。2023年9月，新发放个人住房贷款加权平均利率4.02%，同比下降0.32个百分点。

9月25日起，金融机构按照市

场化、法治化原则对符合条件的存量首套房贷利率进行下调。报告显示，截至9月末，超过22万亿元存量房贷利率完成下调，调整后的加权平均利率为4.27%，平均降幅73个基点，每年减少借款人利息支出1600亿元至1700亿元，惠及约5000万户家庭、1.5亿人。