



鼓励中小学生学习加强纸质书阅读

教育部启动“读经典 我思考”活动,倡导阅读中华经典著作

北京晚报 新华社

为引导青少年爱读书、读好书、善读书,教育部日前启动“读经典 我思考”活动,倡导中小学生学习阅读中华经典著作,加强纸质书阅读。教育部将依托国家智慧教育读书平台继续开展中小学读书分享活动。

教育部明确,中小学校每个班级每学期至少开展其中一类经典主题读书活动,引导中小学生学习阅读中华传统经典、红色经典、科普类经典等各类经典著作。各地各校要积极开展各类读书分享活动,搭建学生展示阅读成果、交流读书心得的阅读分享平台,鼓励学生

以多种形式分享读书思考,中小学教师积极分享经典导读资源。

各地各校应联合博物馆、文化馆、科技馆、爱国主义教育基地和各类研学基地等开展灵活多样的“阅读课”,把书中“小世界”和社会“大课堂”联系起来,引导青少年在阅读

结合、知行合一中实现自我成长。教育部鼓励中小学校开展结对帮扶,向农村地区、民族地区和边远地区中小学校捐赠图书,鼓励不同地区的中小学生学习通过笔友、书友等方式交流读书心得。中小学校要积极开展图书交换活动,提高图书利用率,激发学

生读书热情。

此外,以“弘扬中华文明 担当文化使命”为主题的第32届全国青少年爱国主义读书教育主题活动11日在京启动。本届全国青少年爱国主义读书教育主题活动将围绕主题,在各地中小学生学习开展家庭亲子阅读、校园主题宣讲、网上答题、传统

文化经典读书实践等“阅读+实践”特色活动。

启动会上,相关部门和教师、学生代表介绍了策划组织线上线下阅读活动、关注特殊群体、东西部协作等工作经验,讲述了在家风传承中深植爱国主义情怀等阅读故事,分享成长与收获。

贵安隧道顺利贯通

丹贵公路工程取得突破性进展

海都讯(记者 李嘉琪 通讯员 陈成志) 近日,记者从连江城投集团获悉,作为连江县丹阳至贵安公路工程中的关键控制性工程之一——贵安隧道已于7月6日顺利贯通,标志着该公路工程取得了突破性进展。

7月11日上午,贵安隧道内部灯火通明,工程车辆往来穿梭,现场一片忙碌景象。

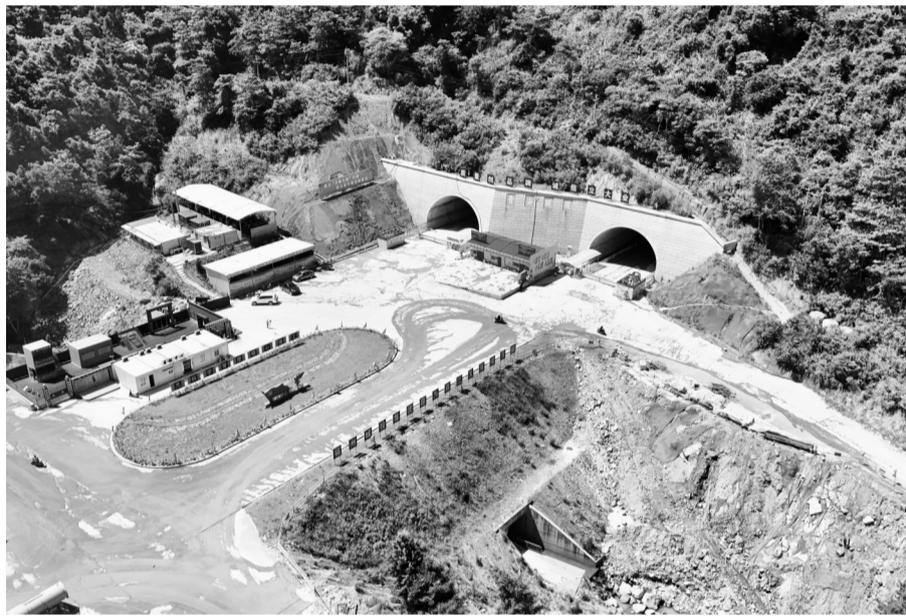
“目前,贵安隧道已顺利贯通,我们即将开展隧道照明、排气、机电安装等洞

内附属工程施工。”连江城投集团交通工程部经理黄勇华表示,随着贵安隧道贯通,丹贵公路工程已完成总工程量的50%。

据介绍,丹贵公路工程是省、市重点项目,是我省综合运输体系的重要组成部分,对推进福建省“大港口、大通道、大物流”建设和“产业群、城市群、港口群”联动发展,跨越发展具有重要作用。项目总长9.7公里,采用一级公路建设标准,设计时速60km/h,总投资15.9亿元。其中,贵安隧

道作为丹贵公路项目的关键控制性工程之一,设计采用双洞六车道,最大埋深约235米,隧道左、右洞平均长度913米。

丹贵公路工程建成后,将极大改善连江、丹阳片区的整体交通条件,全方位优化福州现代物流城的集疏运体系,大大缩短物流城、丹阳、蓼沿到贵安、福州的距离,同时为福州现代物流城加快融入福州半小时通勤圈,助力打造福州“菜篮子”供应基地提供重要支撑。



贵安隧道顺利贯通(连江县融媒体中心供图)

福州工业战略性新兴产业产值超4200亿元

截至2023年底,福州市培育形成新材料、新一代信息技术两大超千亿工业战略性新兴产业

海都讯(记者 陈逸之) 7月11日上午,福州市政府新闻办召开福州市工业战略性新兴产业发展情况新闻发布会。记者从会上获悉,近年来,福州积极培育新兴产业和未来产业,增强发展新质生产力的新动能,取得了良好成效。2023年,福州全市工业战略性新兴产业产值超4200亿元。

战略性新兴产业是形成新质生产力的主阵地。

近年来,福州围绕新一代信息技术、新材料、新能源、高端装备制造、生物、新能源汽车以及海洋装备等新兴产业,组织实施工业战略性新兴产业重点项目,打造工业经济高质量发展新引擎。2023年福州全市工业战略性新兴产业产值超4200亿元,规上工业战略性新兴产业增加值占规上工业增加值比重达40.6%,创历史新高,较“十三五”末

(29.6%)提高11个百分点,位居全省第三。

会上介绍,福州坚持实施产业链链长制,聚焦战略性新兴产业的细分领域,重点建设新型显示、光电信息、生物医药、绿色冶金新材料、现代海洋工程装备等12条制造业产业链。同时,加强聚链成群、链群联动,推动培育先进制造业集群,促进战略性新兴产业融合集群发展。比如,在新型显

示产业链方面,已形成以恒美光电、阿石创等为代表的上游材料(玻璃基板及配套材料),以福州京东方、华映科技等为代表的中游显示面板及模组,以冠捷电子、捷星显示为代表的下游终端产品的较为完善的产业链。高端精细化工产业链培育了万华化学、中景石化、申远新材料、天辰耀隆等龙头企业,形成全球最大的己内酰胺产能规模,实现

丙烯全产业链的贯通。截至2023年底,福州市培育形成新材料、新一代信息技术两大超千亿工业战略性新兴产业。

此外,福州积极培育引进能够引领产业创新发展的人才队伍,近四年共培育33个省产业领军团队,数量全省第一。加快建设高水平创新平台,福州全市建成国家级重点实验室3个、省级134个,省创新实验室2

个,国家级工程技术研究中心4个、省级136个,省级新型研发机构77家。加强产学研合作,攻克一批关键核心技术,科技成果转化能力增强,每万人口发明专利拥有量36.35件。京东方获评全球智能制造“灯塔工厂”,其86英寸液晶显示面板市场占有率全国第一;坤彩科技建成全球领先的氯钛白生产线,珠光颜料市场占有率全球第一。

我国建成通信与智能融合的6G试验网

是国际首个,实现了6G主要场景下通信性能全面提升

新华社电

我国通信领域传来捷报:以通信与智能融合为标志的6G关键技术迎来新突破,4G、5G通信链路有望具备6G的传输能力。

我国率先搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,实现了6G主要场景下通信性能的全面

提升。中国通信学会10日在京举办的“信息论:经典与现代”学术研讨会上,一项新成果的发布吸引了业界目光。

现有的经典通信技术,逐步逼近理论极限,触及容量提升难、覆盖成本高、系统能耗大等技术“天花板”,如何突破这一制约是业界关切。

经典通信处理信息的方

式是“模块化”,主要靠资源堆叠提升网络性能,因此通信系统性能提升的代价是网络复杂度的极速攀升。“与经典通信不同,通信与智能融合的新型通信技术,能以‘端到端’贯通式优化,替代‘模块化’分离优化,以更简洁的网络结构,实现通信系统整体性能的显著提升。”北京邮电大学教授、中关村泛联院

副院长许晓东说。

中国工程院院士、北京邮电大学教授张平团队基于通信与智能融合的多项关键技术,搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,验证了4G、5G链路具备6G传输能力的可行性。这一通信系统,设计智能而简约,其容量、覆盖、效率三项核心指标也有了显著提升。

这一成果及其创新理论以论文形式发表于我国通信期刊《通信学报》上。

相较于5G,6G具有更高速率、更低时延、更广的连接密度,还能实现通信与人工智能、智能感知的深度融合。“新一代通信技术需探索新路径,要从‘堆叠式’创新‘迈向’颠覆性创新。”张平说。

通信与智能的深度融合是通信技术演进的重要方向。人工智能将改变通信,6G也将推进人工智能加速发展。张平表示,人工智能将提升通信的感知能力、语义理解能力。泛在通信的6G又将人工智能的触角延伸到各领域各角落。二者融合将加快形成数字经济新业态。