

宁芜铁路南京南隧道进口段开钻



宁芜铁路扩能改造工程线路走向示意图 制图:殷超

快报讯(通讯员 许文峰 徐承泽 记者 刘伟娟)12月23日9时8分,在位于南京市雨花台区双龙大道西侧的南京南隧道进口段,一台旋挖钻机启动机械钻头开钻。这标志着南京至芜湖铁路扩能改造工程(以下简称为宁芜铁路扩能改造工程)正式开工建设。

宁芜铁路扩能改造工程北起南京东编组站(不含),经南京市栖霞区、秦淮区、雨花台区、江宁区进入安徽省马鞍山市,过当涂县入芜湖市,终至芜湖东站(不含)。改建后线路全长102.2千米,其中南京城区沧波门站至古雄站段为新建外绕改线工程,线路长29.7千米;其余区段进行电气化扩能改造,改建后正线长度72.48千米。

宁芜铁路扩能改造工程全线设紫金山、沧波门、双龙街、谷里、古雄、江宁镇南、马鞍山、黄梅山、毛耳山、塔桥等10座车站,其中双龙街、谷里、江宁镇南为新建车站,毛耳山为既有车站,其余为改扩建车站。改造后的宁芜铁路为客货共线的I级单线电气化铁路,设

计时速120千米,建设工期4.5年。宁芜铁路扩能改造工程地处苏皖两省长江南岸,距长江边平均距离约3.5km,与长江走向基本保持平行,全线以路基为主,桥隧占比达23%,其中位于南京市的南京南隧道是全线控制性工程,全线重点工程有跨越秦淮河(75+136+75)m连续梁拱、跨姑溪河(68+120+63)m连续梁以及多处平改立工程。

宁芜铁路扩能改造工程对南京城区(沧波门至古雄段)既有铁路实施外迁,将彻底消除该段内平交道口安全风险,化解原线路穿城而过带来的城市分割、噪音干扰、污染排放、交通拥堵等问题,既符合南京市城市规划和环境保护要求,又打通了城市发展脉络。

宁芜铁路以货运为主,兼顾少量客运,是提升长江经济带东段货运能力的重要基础设施,沿江铁路通道的重要组成部分。宁芜铁路扩能改造项目建成运营后,将进一步优化区域铁路网布局,对于落实“生态优先、绿色发展”理念,加快



宁芜铁路扩能改造工程施工现场 通讯员供图

沿线地区产业结构升级调整,优化城镇化空间布局,增强路网灵活性等具有重要意义。

宁马城际西善桥站首块顶板顺利浇筑

快报讯(通讯员 刘冰冰 施阳 记者 李娜 刘伟娟)12月21日16时,随着最后一方混凝土浇筑到位,宁马城际(南京地铁S2号线)西善桥站C基坑首块顶板顺利完成混凝土浇筑,这是宁马城际南京段首个进行顶板浇筑的车站主体结构,为下井盾构施工奠定了基础。

宁马城际起自西善桥站,终点为马鞍山当涂南站,全线长约54.23千米,设车站16座,车辆最高运行速度120km/h。其中南京段

约26.51千米,设车站8座。中铁四局承建一站两区间的施工任务,包含起点风井—西善桥站区间、西善桥站、西善桥站—板桥北站区间。

西善桥站是宁马城际铁路的第一座车站,位于现状宁芜公路与岱山中路交叉口,规划西善桥南路路中,在建7号线车站西侧,沿宁芜公路北侧东西向布置,为地下两层岛式车站,采用明挖顺作法施工,车站总建筑面积21211.6平方米,车站总长325米,共设2个出入

口、2个风道。

宁马城际是强化都市圈交通、落实长三角高质量一体化发展战略、推动宁马两市轨道交通互联互通的重要市域铁路项目。宁马城际建成通车后,将补齐南京与马鞍山之间没有通勤轨道交通短板。届时,马鞍山中心城区之间30分钟直达,由此形成“半小时工作生活圈和经济圈”,更好地为两座城市之间的资源共享、人才互动、创新共建等提供交通便利。

沪苏湖铁路“四电”工程全面启动

快报讯(通讯员 许文峰 记者 刘伟娟)现代快报记者从中国铁路上海局集团有限公司获悉,12月23日9时整,在浙江省湖州市湖州至湖州东区间施工现场,伴随着起重吊臂的缓缓收起,新建上海经苏州至湖州铁路(以下简称“沪苏湖铁路”)接触网第一杆成功组立。这标志着沪苏湖铁路“四电”工程全面启动,全线进入站前站后工程交叉施工阶段。

高铁建设一般分为站前工程和站后工程,站前工程主要包括路基、桥梁、隧道和轨道工程,站后工程主要包括通信、信号、电力、电力牵引供电“四电”工程和站房建设装修、防灾安全监控系统等工程。其中,“四电”工程是整条高铁的“中枢大脑”和动力之源,也是高铁建设中的关键环节。

建接触网导线599.71千米条、接触网支柱9260根、长途干线光缆敷设901.5千米条、地区级站场光电光缆敷设222.14千米条、信号电缆敷设1742.9千米,新建牵引变电所3座、分区所5座、AT所6座、开闭所1座、10KV配电所2座,新建四电房屋等共计24678㎡。

据悉,接触网属于“四电”工程中电力牵引供电工程的重要组成部分,高铁列车就是通过车顶的受电弓获取接触网上的电能为列车提供动力。为顺利完成接触网第一杆组立,建设管理单位中国铁路上海局集团有限公司上海铁路枢纽工程建设指挥部,指导施工单位中铁电气化局沪苏湖项目部组织技术人员多次勘察施工现场,制定优化施工方案,明确技术标准和安全生产操作规程,科学精细组织施工作业,保障了第一杆的成功组立。

“接下来,我们将在明年完成‘四电’安装主体工程,全面展开接触网支柱安装、导线架设、电缆敷设、‘四电’设备安装调试等作业。并运用BIM技术建立‘四电’工程全系统模型,使用智慧项目管理平台对关键工序、关键节点建设进度和工程质量实现全方位把控,全力以赴打造优质精品工程。”中国中铁电气化局沪苏湖项目部经理罗东北说。

沪苏湖铁路起自上海虹桥站,途经江苏省苏州市,终至浙江省湖州市湖州站,正线全长约163.8千米,设计时速350千米,设上海虹桥、松江南、练塘、汾湖、盛泽、南浔、湖州东、湖州站等8座车站。

沪苏湖铁路建成运营后,将进一步完善区域路网布局,对于促进沿线经济社会发展和长三角一体化高质量发展等具有重要意义。

76岁教授捐赠近400万元专利产品 助力母校南大抗疫

快报讯(记者 安莹)日前,南京大学生命科学学院76岁老教授钦佩先生向母校南京大学捐赠的第一批专利产品“米草轻风”已经分发到师生手中,钦佩教授用这样的义举表达对疫情防控工作的支持。

钦佩是南京大学生命科学学院教授、中国生态学会原副理事长、南京施倍泰生物科技有限公司首席科学家,也是国内外互花米草资源化利用研究领域的学科带头人。

这些天来,眼看着身边很多亲朋好友感染奥密克戎病毒,钦佩教授心急如焚,毅然提笔致信南大党委书记谭铁牛,表达了捐赠一万盒价值近400万元的专利产品“互花米草”支持抗疫工作的愿望。

钦佩教授表示,互花米草是自己的导师、南大著名教授仲崇信先生在上世纪70年代末从美国引种的,广泛种植在中国沿海滩涂,对防风固堤发挥了很大作用。这种生长在海边滩涂的神奇植物,每天被海水淹没两次,在高含盐量、高缺氧、高脉冲的极恶劣环境里,显现出极为强大的生命力和繁殖能力,成为滩涂植物中的“王者”。40多年前,钦佩教授就一直在研究互花米草为什么能在严酷的滩涂环境中生机勃勃、活力无限,如何破解这棵草的“生命密码”,并利用它来造福人类健康事业。

通过40多年的研究,钦佩教授最大的发现就是互花米草的有效成分和增强人体免疫力之间的紧密关联。钦佩教授发现神奇的

互花米草体内积累了丰富的黄酮、皂苷、多糖等生物活性物质,富含锌、硒等14种人体必需微量元素和矿物质,这些正是提高人体免疫力最为关键的物质,也正是这棵草的“生命密码”。钦佩教授还通过长期的大量的动物和人群试验证明了这一点。在试验中无论是动物还是人群,服用了从互花米草中提取的米草精华后,机体免疫力均有明显的大幅度提高。而且钦佩教授在研究中还发现,米草精华在降尿酸、治疗痛风顽疾方面具有神奇作用。40多年来,钦佩教授在国际学术榜(SCI)期刊上发表论文66篇,出版专著15部,并获得了一系列国家发明专利和科技进步奖。

钦佩教授表示,在当下防治新冠肺炎疫情的紧要关头,提高人体免疫力是最为有效的手段。他这次捐赠的专利产品“米草轻风”就是提高人体免疫力、有效对抗奥密克戎病毒的“大杀器”。作为一位老科学家,他愿意为抗疫工作一点贡献。

“我已经喝了两天‘米草轻风’了,感谢钦佩教授的无私捐赠。”南京大学生命科学学院党委书记纪勇表示,钦佩教授作为前辈,长期从事互花米草研究利用,成果颇多。目前老先生捐赠的一万盒“米草轻风”固体饮料,已经有1000盒送到学校,一些师生已经喝起来了,还有9000盒正在抓紧生产。“希望在疫情期间,师生们除了锻炼身体外,也能通过服用米草轻风这样的新资源产品提高自身免疫力,战胜病毒。”纪勇说。

天天出彩

福彩15选5(2022343期) 中奖号码:1 7 9 12 14 每注奖金:0元

体彩排列3(22343期) 中奖号码:3 8 2 每注奖金:1040元

福彩3D游戏(2022343期) 中奖号码:5 8 0 每注奖金:1040元

体彩7星彩(22147期) 中奖号码:4 7 1 3 7 8 + 7 每注奖金:0元

福彩七乐彩(2022148期) 中奖号码:1 2 7 9 10 15 25 每注奖金:1457560元

体彩7位数(22197期) 中奖号码:0 3 0 5 6 1 7 每注奖金:0元

体彩排列5(22343期) 中奖号码:3 8 2 4 9 每注奖金:100000元

福彩快乐8(2022343期) 本期销售额:8830万元 开奖时间:2022年12月23日

体彩鸡毛信

三款体彩新春主题即开票在江苏上市

本周共有三款体彩新春主题即开票在江苏上市,分别是5元面值的“卯兔”,最高奖为10万元;10元面值的“玉兔贺岁”,最高奖为30万元;10元面值的“红包来啦”,最高奖达88万元。

征婚交友 广告热线:025-84783581 男,54年,1.69米,品貌体佳,在宁教授,年入30万;寻42岁内,1.6-1.67米,品貌体佳,单身女。13851522918 南京零距离老牌婚介 免费登记! 84649365 新街口中山南路230号安瑞大厦709

分类广告 刊登热线:025-84783581, 13675161757 办公房招租/出租 新街口东宇大厦 写字楼出租 联系电话:唐先生 13390913311 遗失 遗失南京市江宁区欣欣向荣奶茶店财务章,声明作废。 遗失南京云之朵酒店管理有限公司公章,声明作废。