



济淄高速施工现场



临淄高速施工现场



济高高速互通立交

快速路高速路轨道交通通联 淄博立体交通 经络打通

淄博快速路“西半环”的通车让快速路与淄博中心城区主要干道互通,与3个高速路口出入口互联,更让快速路与淄博在建多条高速公路遥相呼应,一内一外,亲密握手。张博铁路电气化改造让淄博即将成为“轨道上的城市”,淄博市城市快速路网体系“两环五射线”对接淄博“两纵六横”高速公路网,淄博立体交通经络被打通。交通赋能,淄博发展也将驶上快车道。

络。形成周边城市1小时通勤、省内城市及京津冀2小时通达、国内主要城市5小时覆盖的“对外125出行圈”;组群内15分钟上高速、相邻区县30分钟直达、五区一区(桓台县)60分钟覆盖及主城区60分钟直达高青县、沂源县县的“市域15—30—60出行圈”和省内1天送达、国内2天送达、国际主要城市3天送达的“123快货物流圈”。

淄博市交通运输局有关负责人介绍,淄博市正在加速构建“两纵六横”高速路网,推进实施高速公路项目5项,概算总投资457.3亿元,总建设里程233.1公里,超过过去30年全市高速公路通车里程的总和。预计“十四五”末,全市高速公路通车里程达到460公里,高速公路出入口由21个增加到48个。

截至目前,济高高速已正式通车运营,沾临高速主体工程已基本完成,济淄高速、临淄高

速、高商高速等3个高速项目正快速有序推进。

张博铁路让淄博成为“轨道上的城市”

淄博全面落实国家黄河战略、山东交通强国示范工程建设、淄博市提升城市能级部署,坚持项目为纲,推进实施公、铁、水重点交通项目17项,年度计划投资186.48亿元。

2021年12月17日,张博铁路改造工程可研报告获得国铁集团研究通过。该项目全长39.6公里,双线电气化,速度目标值100公里/小时,全封闭全立交国铁I级铁路,采用4编CRH6F动车组。对淄博站、淄川站、大昆仑站和博山站进行改造增加客站,同时新增南定北、双杨、淄川南、白塔4个客运站,公交化开行动车组,站站停运行时间约为40分钟,大站停运行时间约为30

分钟,将大大缩短组团间出行时间,提高沿线居民出行效率和舒适度,提升出行准点率,拉近中心城区与南部组团间的时空距离。

该项目也必将助力加快建设务实开放、品质活力、生态和谐的现代化组群式大城市的重要举措,是落实“轨道上的淄博”交通发展布局的示范抓手,也是完善中心城区向南部发展架构的桥头堡,对引领城市能级提升、促进全域融合发展、改善沿线居民出行品质具有重要意义。

8月31日,淄博至博山铁路改造工程开工仪式在淄川区举行,10月15日,该项目举行誓师大会,加快推进项目建设。截至目前,施工、监理单位已进场有序开展清表作业,进行临建施工;各区县推进征地拆迁工作,用地组卷基本完成。

大众日报淄博融媒体中心记者 张欣 通讯员 方超

相关链接

淄博境内4条在建高速路

沾临高速(沾化至临淄)

淄博段长约14.3公里,途经5个乡镇办事处、14个村庄。设计时速120公里/小时,采用双向六车道高速公路标准,路基宽度34.5米,概算总投资26亿元。设互通立交3处,分别为桓台东互通、淄博高新区北互通、张店互通枢纽。淄博境内共设两个收费站,由北向南分别是桓台东、淄博高新区北。项目于2019年11月开工建设,计划2022年建成通车。

沾临高速是我省“九纵五横一环七连”高速公路网的纵四线,是连接黄河三角洲高效生态经济区、山东半岛蓝色经济区和省会经济圈的重要通道。作为省级重点建设项目,也是我省又一条南北大通道,其建成将进一步完善我省高速公路布局,优化路网结构。

沾临高速是淄博在建的4条高速公路中最短的一条,但是肩负联通淄博内陆港和淄博先进制造业创新示范区这“一港一区”的交通重任,其使命和意义非同寻常。项目建成后,将对沿线道路交通有极大的提升。特别是张店互通枢纽,直接连接济青高速,将为淄博高新区打通东西南北四个方向,极大提升交通便利性。

济淄高速(济南至潍坊)

淄博段长约46公里,主线位于淄川区内,经过6个乡镇、53个村庄。设计时速120公里/小时,采用双向六车道高速公路标准,路基宽度34.5米,概算总投资117亿元。设互通立交6处,分别为大河互通、洪山枢纽、龙泉互通、淄川南互通、昆仑枢纽、岭子互通。淄博境内共设4个收费站,由东向西分别是太河、龙泉、淄川南、岭子收费站。项目于2020年10月开工建设,计划2023年建成通车。

济淄高速作为我省“九纵五横一环七射多连”的“射三”线,自西向东先连接京沪、滨莱、长深、潍日高速,该项目的实施为新旧动能转换提供支撑和保障,对于提高国家运输主通道的通行能力、加快山东半岛城市群建设、完善高速公路网布局、提升路网抗风险能力、促进区域经济社会发展和旅游资源开发等具有重要作用。

同时该项目能强化淄博与济南、青岛和烟台的联系,打造高效便捷的“一小时都市圈”,进一步促进区域融合与协调发展,还将对淄博中部地区经济发展和资源开发利用、投资环境改善起到极大的推动作用。

济淄高速是山东省交通强国建设试点工

济高高速今年已通车

济高高速(济南至高青)淄博段长约42.2公里,全部位于高青县境内,经过7个乡镇办事处、71个村庄。设计时速120公里/小时,采用双向四车道高速公路标准,路基宽度27.5米,概算总投资46亿元。设大桥5座、中桥19座、分离立交16座,通道36处,互通桥梁26处;淄博境内共设3个收费站,由东向西分别是高青西、青城北、黑里寨收费站。项目于2019年12月开工建设,2022年9月30日建成通车。

程,也是山东省交通运输厅2022年高速公路8000公里目标的重要组成部分。其中,盘顶山隧道工程为双向六车道分离式特长隧道,是目前山东省高速公路最长的隧道。

临淄高速(临淄至临沂)

淄博段长约123.5公里,北起济青高速东互通立交,依次经过张店区、高新区、经开区、临淄区、淄川区、博山区、沂源县,共计7个区县、20个乡镇、166个村庄。设计时速120公里/小时,采用双向六车道高速公路标准,路基宽度34.5米,概算总投资252亿元。设特大桥2座、大桥46座、特长隧道2条(省内第二——鲁山隧道、省内第三——岳阳山隧道);互通立交3处,分别为张店东互通、淄川东互通、博山东互通。淄博境内共设11个收费站,由北向南分别是张店、张店东、金山、淄川东、西河、博山东、鲁山、沂源南、沂源北、沂源南、西里收费站。项目于2020年12月开工建设,青兰高速以北路段计划2023年建成通车,青兰高速以南路段计划2024年建成通车。

临淄高速是山东省“九纵五横一环七射多连”高速公路网中“纵四”线的重要组成部分,该项目的建设对完善我省高速公路网布局,分流区域内相关公路交通量,改善交通条件,有效加强与京津冀和长江经济带的联系,带动沿线旅游资源开发,促进革命老区脱贫致富,实现蓝黄两区、省会城市群经济圈、鲁南经济带与京津冀、长三角经济联动发展,促进区域经济社会发展等具有重要作用。

高商高速(高青至商河)

淄博段长约7.1公里,全部位于高青县青城镇境内,穿越15个村庄。设计时速120公里/小时,采用双向六车道高速公路标准,路基宽度34.5米,概算投资16.3亿元。项目起点位于淄博市高青县青城镇高家村北,设青城西枢纽互通,与济高高速衔接,向西跨越黄河,进入滨州市惠民县境内。设黄河特大桥1座(其中淄博段2195.5米)。计划2022年开工建设,2025年建成通车。

高商高速是我省“九纵五横一环七射多连”的重要组成部分,对于完善我省高速公路网布局,增加区域范围内跨越黄河的高速公路通道,改善交通出行条件,发挥路网整体效益,强化省会经济圈和胶东半岛经济圈交通联系,促进胶东半岛城市群一体化和区域经济快速发展等具有重要意义。

项目建成后,顺接已建成的长深高速高青至广饶段,相当于建成一条“济青北线”,成为淄博市到济南距离最短、时间最短的最便捷高速公路,将使高青县成为淄博市的交通节点城市,方便市民出行,促进淄博加速融入省会都市圈。济高高速的建设,将会在深层次影响整个高青县的产业结构和经济发展,为高青县富起来、强起来,安上了“发动机”“助推器”。

语文课堂中如何开展合作学习

课程改革的核心理念之一是“积极倡导自主、合作、探究的学习方式”,教师根据这个理念,在课堂上采用分小组的方式进行合作学习。伴随着语文的课程改革和教学改革实验的进行,合作学习可谓是其学习的重要组织形式。合作学习是指学生群体为了共同的目标而相互协助以完成学习任务的过程。我国现代著名的心理学教授邵瑞珍指出:“合作能促进智力发展,能使能力差的学生学会如何学习,改进学习方法;合作有助于学生发展良好的个性,增强群体凝聚力,形成和谐

的教育气氛;在解决新的复杂问题时,学生的合作显然要胜于个人的努力。”那么,如何在语文课堂中开展有效的合作学习,笔者有如下的几点思考:
一、立足合作学习任务,放飞学生的思维。
要想学生有效地合作学习,必须让学生明确合作学习的任务,合作学习小组内部应当根据每个学习小组应当有明确的小组任务,合作学习小组内部应当根据小组任务进行适当的分工,让每个小组成员有明确的个人任务。合作学习的任务一定要适合学生合作学习。合作学习的任务

应当具有一定的难度,具有合作学习的价值,一般学生通过自主学习无法完成而合作学习小组通过相互配合、帮助、讨论、交流能够完成。
然而,大部分教师在安排合作学习任务的同时,并没有留足让学生思考的时间,使得学生的思维不能最大限度地放飞,这样,必定会使合作学习的效果大打折扣。所以,在立足于合作学习任务的基础上,给学生足够的时间和空间,让他们在合作学习过程中尽情地挥洒。
二、明确合作学习分工,顾及弱势学生的情况。
时时关注合作学习进度,并根据合作学习情况,合理调节合

作学习时间。千万不要在合作学习之前提出限时要求。与此同时,在学生合作学习的过程中,教师要主动、积极、热情地加入到学生合作学习小组中去,参与他们的讨论学习,而且应要及地指导。
通过合作学习,能使学生开启幽闭的心智,放飞尘封的情愫,调动极大的探究热情,激活课堂,让学生的思维之“河”掀起“狂澜”,在矛盾的冲突中碰撞出创新的思维火花,求得真知与真情的深层感悟。
淄博高新技术产业开发区实验小学 张琰

手机气象短信好消息
淄博市专业气象台为淄博手机低端客户新开发“气象短信与生活”版手机短信天气预报。
1. 联通手机用户:包月1元,每天下午一条。请编辑短信053301发送到1065581231定制。
2. 移动手机用户:包月2元(早晨或下午)。每天早晨一条,请编辑短信11am发送到10658611定制。
3. 电信手机用户:包月2元,下午一条。请编辑短信053301发送到106597218定制。
4. 咨询电话:2772107 2772259

了解最新气象信息
请拨打12121查询
查询淄博各区县的天气预报
张店:拨通“12121”后再拨“20”查询
沂源:拨通“12121”后再拨“21”查询
博山:拨通“12121”后再拨“22”查询
淄川:拨通“12121”后再拨“23”查询
临淄:拨通“12121”后再拨“24”查询
周村:拨通“12121”后再拨“25”查询
桓台:拨通“12121”后再拨“26”查询
高青:拨通“12121”后再拨“27”查询

公告 挂失寻人

全市联动 24小时手机/微信:15253311449

挂失声明

★淄博荣华旅行社有限公司丢失旅行社业务经营许可证副本,许可文号:淄审字[2006]1号,声明作废。
★山东辰海农业装备有限公司丢失财务章,声明作废。
★淄博科创医疗仪器有限公司声明原印章作废,即日起启用新的公章。
★刁凤林(身份证号码:370323198310220238)丢失张公(马)收保字[2017]10336号取保候审保证金交款凭证,金额:10000元,声明作废。

寻人

★王飒飒丢失身份证,号码:142723198610251424,声明作废。
★魏永波和王晓丽丢失张店区恒润园住房装修押金收据一张,声明作废。

公告

张州(男,370321196****3330),你自2022年4月至今连续旷工,严重违法违反《考勤管理制度》,公司多次下达《返岗通知书》,限公示之日起5日内到公司办理相关手续,逾期视为自动解除劳动合同。特此公告。
山东国昱机械科技股份有限公司

友情提示:本版信息仅为持证人的单方及形式发布,不作为最终有效法律认定,不作为相关责任的依据。以具有管理权限的行政部门或主体对其的业务审核认定为准。

地址:柳泉路280号晨报大厦东办公楼101室 电话:0533-3595671