

成都至西昌第三条高速要开工了

与“老成昆”相伴,穿越“不良地质博物馆”

“云端高速”雅西高速、四川首条深入大小凉山腹地的乐西高速,除了这两条成都到西昌的大通道,四川交通还要继续挑战极限——今年3月,成都至西昌将开建第三条高速。

近日,四川交通建设传来好消息:(乐山市)金口河至(凉山州)西昌高速公路将在今年第一季度实现开工建设。与已通车的雅西高速、在建的乐西高速相比,金西高速有啥特别之处?3月8日,记者采访到四川省公路规划勘察设计研究院有限公司金西高速项目设计负责人房强,一探究竟。

致敬“老成昆” 线路平行于成昆铁路走廊

55年前成昆铁路通车。老一辈设计和施工人员为这条铁路付出了巨大心血,而即将开工的金西高速,线路设计基本与老成昆相伴相随,穿过老成昆走廊。项目主线起于凉山州甘洛县乌史大桥镇,经甘洛县、越西县、喜德县,止于西昌市。同一个“走廊”里已经有了老成昆、成昆复线,第三条线路想从这里穿过,难免有点“挤”。金西高速的设计选线和建设也就多了一个难点——沿线相互干扰比较多。

房强介绍,金西高速线路与成昆铁路交叉17次,平行线路40公里左右。沿途崇山峻岭、峡谷深切,水电站、高压线、河道众多,都会增加建设的难度。



金西高速沿线地貌。受访者供图

为啥建第三条 基本实现全天候通行

攀西地区的气候完全不同于成都,每年冬季下雪结冰常有发生,雅西高速作为山区高速海拔高、有弯道有坡度,遇到冰雪天气就可能实施交通管制,冬季并不能保证全天候通行。

房强介绍,与雅西高速、乐西高速相比,金西高速受冰冻积雪影响路段海拔高程是最低的。

他说,根据气象数据分析,金西高速线路全年积雪天数只有三到四天,冰冻积雪对线路运营的影响较小,冬季除极

端天气外,一般情况下,靠营运营养护基本能实现全天候通行。通车后,将大大改善攀西交通和四川南向出省通行效率。

意义更重大 新增南向出川大通道

据了解,金西高速将由主线与支线组成,主线全长约172.371公里,与G7611西昭高速衔接。泸沽支线约39.07公里,起于喜德县城东侧,设置枢纽互通与主线衔接,经喜德县,在冕宁县漫水湾镇接G5雅西高速。

全线桥隧比达到76%,设计速度80

公里/小时,双向四车道,全线建设工期预计为5年。

金西高速兼具了雅西高速复线功能。项目建成后,将结束越西县、喜德县不通高速公路的历史,惠及沿线人口108.35万人。此外,四川将新增一条南向出川大通道,进一步完善四川高速公路网络,支撑攀西经济区融入成渝地区双城经济圈。

建设难度大 穿越“不良地质博物馆”

从工程学角度看,建设金西高速究竟有多难?

“金西高速有一个特点,就是地震烈度高,项目甘洛至西昌段80%左右路线,都处于地震烈度8度区。”房强介绍,项目地处青藏高原东南缘,断裂构造十分发育,主要有安宁河断裂带、则木河断裂带、大凉山断裂带,而且沿线山高谷深,地形陡峻,区域不良地质发育,有“不良地质博物馆”之称。

在设计勘察阶段,设计团队充分收集总结了成昆复线修建的经验,并采用地质遥感、物探、钻探等综合勘察手段,基本摸清了项目走廊带不良地质,对不良地质逐一甄别,采用绕避、处治等措施,确保工程安全。

房强介绍,整个项目在工程结构上都要加强,比如,桥型选择方面,主要采用轻型的钢结构桥型,以提升桥梁抗震性能。华西都市报-封面新闻记者 曹菲

春和景明时,共赴东坡“花花世界”

《东坡大家讲》3月12日焕新而来

3月12日下午2点30分,东坡大家讲系列讲座将在眉山三苏祠继续上新。在本期讲座中,中国科学院植物学博士、知名科普作家史军将解码苏东坡的另一重“身份”——博物学家。从诗词中近300种植物的记录到开创饮食美学的生态观察,从“一肚子不合时宜”的贬谪文人到“日啖荔枝三百颗”的果品专家,爱花的苏东坡不仅在诗词中描绘了一个“花花世界”,更勾画出他的“博物世界”,也展现出一个个鲜活的宋代生态图谱。

本期讲座中,史军将以苏轼诗文为坐标轴,从园圃之色、畦上之鲜、梢头之味、仓中之粮四个方面,与观众展开一场跨越时空的博物之旅。跟随史军的讲解,我们会看到摇曳在《寒食帖》中的海



中国科学院植物学博士、知名科普作家史军 受访者供图

嘉宾介绍

史军,中国科学院植物学博士,“玉米实验室”科普工作室创始人,科普图书策划人,正高级研究馆员。中国植物学会科学传播工作委员会成员,中国科普作家协会会员,教科版小学科学课本核心作者。

棠和“不可居无竹”的翠竹,这些被苏轼赋予了人格特质的植物,将揭开宋代文人的精神图腾。接下来,我们还会循着《菜羹赋》的烟火气,看见蓼茸、蒿笋跃出泛黄纸页,在北宋的种植技术下,重构出“人间有味是清欢”的饮食美学。而当讲座沿苏轼的贬谪轨迹南下,岭南荔枝的甘甜与红肖梨的酸涩,将化作解码宋代果品贸易的密钥。最后,大家将跟随苏

轼的任职路线,从南到北,走过麦作、稻作的农业图景,既知仓中之粮,也感知苏轼关注农业生产背后的民生温度。

值得一提的是,本次讲座将创新性引入书画创作环节,特邀眉山市美术家协会主席袁泉现场即兴创作。袁泉将根据史军的讲解内容,在讲座中重点选取苏东坡笔下的四种代表性植物,同步进行创作。讲座结束后,这四幅作品也将在互动环节赠予现场幸运观众,让这场跨越千年的文化对话以艺术的形式走进“寻常百姓家”。

本期讲座将在封面新闻客户端全程直播,不能亲临现场的朋友可通过直播,共赴这场春日雅集。

华西都市报-封面新闻记者 王越欣

办证中心待了23年 这位女民警总结出“望闻问切”工作法

“妹妹,这边来,你办迁徙户口吗?来我先帮你看看材料。”3月6日,成都市公安局双流区分局办证中心大厅,一名剪着齐耳短发的女性正在热情地做引导工作。

在办证大厅,大伙都叫她“黄姐”,她堪称双流公安办证中心的“最老资格”。黄姐名叫黄英,从2002年起就一直在办证窗口工作。23年来,她见证了无数警民间的贴心故事,摸索出一套独特的“望闻问切”工作方法,先后获得个人三等功1次、个人嘉奖6次、“优秀共产党员”4次,被市局授予“先进个人”称号5次。

高峰期一天采集170人指纹 摸索出“望闻问切”工作法

2023年新年刚过,办证大厅里来了一位返乡农民工,因办理二代身份证需采集指纹。但因为双手布满老茧,在指纹采



黄英在办证中心大厅为群众服务。

集仪上尝试了7次都没能成功。

“没事,不着急,我们慢慢按。”对前来办事的群众,黄英总是保持耐心。最终尝试了多种办法,终于帮对方采集好指纹信息。

这样的场景对于黄英而言,是工作中

的常态。此前高峰期时,一天大约要办理170人的指纹采集工作。

为了避免群众因为指纹采集问题反复奔波,黄英经过长时间的摸索与实践,总结出了一套独特的“望闻问切”工作法。“望”,就是仔细观察办事市民的手部状态,判断指纹难以采集的原因;“闻”,则是倾听办事市民讲述自己的困难和经历;“问”,即主动询问群众是否有特殊需求;“切”,通过前面的观察与交流,精准地为其解决问题。

“不能平白让人受委屈” 全力调查身份证信息异常问题

“我从来都没出过省,怎么突然就成了三家公司的法定代表人了?”黄英回忆,一天,一位神色慌张的大姐冲入办证大厅,向民警哭诉。

原来,大姐在查询相关信息时偶然发现自己成了三家公司的法定代表人,本人却并不知情。黄英了解情况后,迅速安抚大姐,同时在系统中查找,调取其身份证挂失记录。信息显示,大姐的身份证挂失登记时间,远在公司注册记录之前。

核实清楚后,黄英给大姐出具了一份情况说明。“我们有义务帮助她证明身份信息,不能让任何一个人平白受委屈。”在黄英心中,每一位办事市民的身份信息安全都至关重要。

今年7月,黄英就要退休了,告别工作多年的岗位,她多有不舍,也对年轻一代饱含祝福。黄英始终相信,只要在自己的岗位上认真履行职责,用心用情服务,多多换位思考,就能做好本职工作。

华西都市报-封面新闻记者 戴竺苾
双流区公安分局供图