

成都到西宁 首开直达动车

全程用时10小时13分,较普速列车快5个小时

“10月15日上午11点30分许,成都东站1站台人群熙攘,不少旅客拿出手机与身着回族、藏族、蒙古族服装的列车工作人员合影,他们身旁停靠着一列即将启程的新型复兴号动车组——“绿巨人”D768次列车。这是首趟成都开往西宁的直达动车,它将两地铁路车程由之前的15个小时缩短为10个小时,大大密切了两地联系,对促进沿线旅游资源开发具有重要意义。”

车程缩短5小时 首发列车为旅客带来惊喜

11点56分,D768次列车准时出发。列车从成都东站驶出后,途经遂宁、阆中、广元、陇南、哈达铺、兰州、乐都、平安驿,于当晚10点09分到达西宁站,全程用时10小时13分。

目前,成都到西宁普速列车共有4趟,用时均为15个小时左右。直达动车开行后,两地通行时间缩短为10个小时,为往返两地的旅客提供了更优选择。

首发列车上,乘务人员为旅客带来了不少惊喜:工作人员身着少数民族服装,献上《爱我中华》民族舞蹈集锦;列车员穿上五彩的演出服,戴上夸张的黄色假发,画好“小丑”的标配妆容,开展欢乐嘉年华巡游,为旅客献上“魔幻气球”,从百宝箱内为旅客变出精心准备的礼品。

“绿巨人”担纲 二等座票价285元可充电

成都到西宁的D768次列车由复兴号“绿巨人”动车组担当。该动车组学名CR200J,编号“绿巨人”,完全由我国自主研发。“绿巨人”外观延续了普速列车的国槐绿底色,体现了新款复兴号列车对老机车的继承。

“绿巨人”动车组最高运行速度160公里/小时,虽然也是复兴号系列,却是普速列车动车组,适用于所有普速电气化铁路。该车上线后,一些普速线路进入了动车时代。

登上“绿巨人”,记者的第一感觉是宽敞舒适。列车座位采用“3+2”排列。与传统普速列车相比,该车型座椅背可以调节,座椅间距也增大了很多。

传统普速列车的最大问题是充电不方便,“绿巨人”每排座位间都配有电源和USB接口,车厢连接处、洗漱间位置也有充电插座。“绿巨人”的票价也比一般动车组更亲民,D768次二等座票价为285元,与传统普速列车硬卧票价基本持平。

攻克坡道难题 操作系统智能运行平稳

在当天的首发仪式上,记者采访了该趟列车的首发司机侯磊。

侯磊介绍,对于司机来说,驾驶“绿巨人”从成都开到西宁,需要攻克的重难点是在达成铁路、兰渝铁路连续的起伏坡道和动力集中后的受力不均衡问题。为



10月15日,成都至西宁直达动车“绿巨人”首发。



身穿少数民族服装的列车工作人员在首发车上表演。



青海美景茶卡盐湖。

此,在“绿巨人”开通前半年,成都机务段安排经验丰富的司机和技术人员组成技术攻关小组,在成都东至广元390公里的线路上,一公里一公里的过,“经常6点过起床,深夜零点了还在讨论研究。”最终,大家在开通前解决了所有操作技术难题。

虽然运行时速只有160公里,但是与一般普速列车相比,“绿巨人”动车组的操作驾驶更加“智能化”,不仅新增了“定速巡航”功能,还引入了电脑控制系统,有效减少了运行途中的刹车制动频率。

“升级后的操作系统,让操控

性能更加简洁而不失“驾驶感”,调速手柄的动作精度更加灵敏,机车的提速也更快了。”侯磊说,司机还可根据列车运行状况和线路条件,对列车速度进行“精准微调”,按标停车、平稳运行,优化了驾乘舒适感。

华西都市报-封面新闻记者 曹菲



扫二维码
看本文视频

旅/游/攻/略 灵秀的高原风光

从成都到西宁,从四川盆地到青藏高原,如今只需10个小时,就能领略到独特的高原风光。你是否已经摩拳擦掌,开始为下一趟旅行做准备了?如果是,这份攻略你值得拥有。

茶卡盐湖——天空之境

距离西宁约298公里,每年的5至10月份,开通从西宁至茶卡的“天空之境”号旅游专列。游客可以赤脚走到湖面上观看和拍摄自己的倒影,宛若天空之境。

青海湖——高原蓝宝石

中国最大的内陆咸水湖。置身于青海湖辽阔碧蓝而又平静的蓝色湖水边,眼前是巍巍的雪山,背后是碧绿的草原,金黄色油菜花如丝带般在湖边围绕,让整个青海湖如宝石般鲜艳。

坎布拉森林公园——碧水丹山

中国西部唯一一座集国家地质公园和国家森林公园为一体的国家公园,森林公园主要以丹霞地貌为主,大部分是红色砂岩构成。山体如塔如柱,形状各异,山峰挺拔,雄浑壮丽,充满阳刚之气。在坎布拉景区内还有18座奇山险峰,壮观秀丽,在阳光的照射下,五彩的丹霞地貌,有种让人来到外太空的错觉。

卓尔山——“东方小瑞士”

位于青海省祁连县的八宝镇,也属于丹霞地貌。日落时分,在晚霞的映照下,整个山体泛着金黄色的光芒,放眼望去,宝石蓝的天空、翠绿色的青稞、金子般的油菜花交织在一起,宛若一幅浓墨重彩的图画。

高原特色美食

青海的美食也极具高原特色,同时融合了西北地区的饮食特点。

杂面片 青海人面食中最普遍且独具特色的家常饭。将冷水和好的面,捏扁拉成长条后,再揪成如“指甲盖”大小的面片,捞起后浇上羊肉清汤,加入羊肉丁、西红柿、青萝卜片食用。

杂碎汤 主要是将羊的心、肺、肠等各个部分加入些东西慢火熬制,然后配以一些辅料,不仅闻着香,而且吃起来不会腻,营养价值也高。

狗浇尿油饼 这个狗浇尿油饼虽然名字不咋地,但吃起来风味十足。制作方法是白面饼配上花椒粉、食盐等调料。

羊肠面 以羊肠为主要原材料,配以爽口的面条,是当地人不可缺少的美食。

华西都市报-封面新闻记者 曹菲

升级! 成都餐饮研究院揭晓“朋友圈”

第九届四川互联网+餐饮峰会洞察餐饮增长之道

“10月15日,“增长新洞察”2019四川互联网+餐饮峰会在成都举行,探讨新形势下餐饮企业的突围路径,以及热门的夜经济新动能话题。会上,成都餐饮研究院宣布全新升级。”

本次峰会由封面新闻、华西都市报、华西都市网、成都范儿、天虎科技主办,成都餐饮同业公会、成都餐饮研究院联合主办。

分享探讨 洞察餐饮行业新增长之道

2018年,四川餐饮收入为2807.4亿元,增长率达12.5%。但在高速增长背景下,餐饮行业也面临着新挑战。演讲嘉宾从流量新玩法、运营新理念、品牌新思考、品类新矩阵、管控新风险等方面开展分享探讨。

章鱼小数据创始人谭海林强调,餐饮正处于明星流量经济时代,需要学会利用明星流量,选对明星并建立好内容和推广的机制;马路边将成都麻辣烫开到了美国纽约,在国内外开店800家,其联合创始人郭一凡认为,从网红店到长红店,要做好推广、产品、服务等方面的工作;集和中国联合创始人黄朝勇建议,在新消费趋势下,品牌创立要系统化思考;班花麻辣烫创始人冯明强,分享了餐饮品牌矩阵化发展的优势;泰和泰律师事务所证券金融业务部律师曾维宇,剖



成都餐饮研究院首批智库合作单位亮相。

析了餐饮企业快速增长长期需要规避的法律陷阱。

圆桌论坛环节,成都餐饮同业公会秘书长袁小然、李不管把烧联合创始人李新欣、得劲儿烤肉串联合创始人余森、海汇盛锦集团品牌推广总监江边,就夜间经济话题开展讨论,认为成都是全国最适合发展夜间经济的城市之一,拥有众多优势。

全新升级 餐饮研究院揭晓“朋友圈”

自2016年成立以来,成都餐饮研究院持续为餐饮业提供专业数据报

告、行业动态、孵化对接等服务。如今,成都餐饮研究院全新升级,通过基石合作伙伴与智库合作单位的双轮驱动,聚合上下游产业,共建全行业生态。同期启动的“川苗计划”四川餐饮精准扶贫行动,首站将落地广安。

其中,首批基石合作伙伴包括小龙坎控股集团、四川龙品牌管理有限公司、成都马路边餐饮管理有限公司、四川李不管餐饮管理有限公司、成都蓉膳坊餐饮管理有限公司、四川海汇盛锦餐饮管理有限公司、成都市烤匠餐饮管理有限公司等本土业界头部品牌。

首批智库合作单位包括成都市武侯区市场监督管理局、章鱼小数据、盈石中国、集和中国、露露的下午茶、庄语文化、靠谱会、华西证券、无厨供应链、泰和泰律所、泰和泰知识产、小武餐饮股权等。

站上新起点 未来将引入更多合作伙伴

关注餐饮企业的社会责任,主办方此次评选出2019社会责任担当品牌,分别是小龙坎火锅、蜀大侠火锅、马路边麻辣烫、新希望华西乳业、烤匠、麻辣烤鱼、芙蓉树下·就是成都冒菜。同时评选出2019最具商业投资价值餐饮品牌,分别是贰麻酒馆、陈艳红市井老火锅、码头故事火锅、小红袍·得劲儿烤肉串、刘酥排、柳飘飘亚洲烤肉集合店、嗨顿串串、我是甲方·辣卤花甲、拈一筷子·江湖菜、凉山好汉自助西昌烧烤、蚝英雄·自助烤蚝店、蕃茄汤·汤锅、爸爸炒料牛排老火锅、叁口煮·市井老火锅、卤盟主卤味火锅、羊杂恋米饭。怡宝、同诚集团、新希望华西乳业对本次峰会予以支持。

作为成都范儿和天虎科技深耕互联网+餐饮行业的成果,四川互联网+餐饮峰会已连续五年举行,成功举办九届,未来将引入更多的合作伙伴,助力四川餐饮业壮大发展。

华西都市报-封面新闻记者 杨鑫

今日限行 3 8

明日限行 4 9

知冷暖

成都市区天气情况



省内主要城市今明两日天气

| 城市 | 天气 | 今日 | 明日 | |
|-----|-------|---------|-------|---------|
| 马尔康 | 晴 | 3-20°C | 晴 | 0-21°C |
| 康定 | 小雨 | 4-9°C | 晴 | 0-11°C |
| 西昌 | 中雨 | 12-20°C | 小雨转晴 | 11-19°C |
| 攀枝花 | 小雨转中雨 | 16-25°C | 小雨 | 15-24°C |
| 广元 | 晴 | 13-22°C | 多云 | 14-22°C |
| 绵阳 | 晴转小雨 | 14-21°C | 多云 | 14-22°C |
| 遂宁 | 多云转小雨 | 15-20°C | 晴 | 14-22°C |
| 德阳 | 晴转小雨 | 14-19°C | 晴转多云 | 14-21°C |
| 雅安 | 小雨 | 14-17°C | 晴 | 14-21°C |
| 乐山 | 小雨 | 15-18°C | 晴转多云 | 15-22°C |
| 眉山 | 小雨 | 15-19°C | 晴转多云 | 15-22°C |
| 资阳 | 多云转小雨 | 15-20°C | 晴转多云 | 14-22°C |
| 内江 | 小雨转中雨 | 15-19°C | 小雨转多云 | 14-21°C |
| 自贡 | 小雨转中雨 | 15-18°C | 小雨转多云 | 15-21°C |
| 宜宾 | 小雨转中雨 | 15-16°C | 小雨转晴 | 14-20°C |
| 泸州 | 小雨转中雨 | 15-18°C | 小雨转多云 | 15-20°C |
| 南充 | 多云转小雨 | 15-21°C | 小雨转晴 | 13-22°C |
| 广安 | 多云转小雨 | 15-19°C | 小雨转晴 | 14-21°C |
| 巴中 | 晴 | 12-22°C | 晴 | 12-22°C |
| 达州 | 多云转晴 | 14-21°C | 晴 | 13-22°C |

吴冰清

同呼吸

15日空气质量

成都(15时)

AQI指数 51 空气质量 良

优:马尔康、康定、绵阳、攀枝花、广元、资阳、内江、西昌、巴中、遂宁、乐山、眉山、南充、达州、广安、自贡、德阳、泸州、雅安、宜宾

16日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 35-80 空气质量等级:优或良

全省区域:盆地大部城市为优或良;攀西地区和川西高原大部城市为优或良;全省首要污染物以臭氧为主。杜江茜(数据来源:各地环保部门官方网站)



锦绣四川
好戏连台

10月19日,“乐之土地”四川交响乐团2019-2020音乐季秋天的盛典将在成都ICON云端天府音乐厅举行;

10月20日晚,“放歌十月·盛世金钟”金钟之星杭州爱乐乐团专场音乐会将在成都ICON云端天府音乐厅举行;

10月25日至27日,穿“乐”眉山东坡音乐节将在眉山市东坡湿地公园举行;

10月27日,大型原创亲子互动儿童舞台剧《真假美猴王》将在成都大喜时代剧场演出;

11月9日至10日,美国原版音乐舞台剧《汪汪队立大功·海盗的宝藏》将在四川大剧院演出;

11月29日至30日,陈佩斯喜剧作品展演《阳台》将在四川大剧院举行;

12月6日至8日,有趣戏剧作品话剧《杏仁豆腐心》将在成都大喜时代剧场演出。

体彩

中国体育彩票10月15日开奖结果

7星彩第19118期全国销售11826154元。开奖号码:3781927。一等奖2注,单注奖金500万元;二等奖19注,单注奖金11442元;三等奖257注,单注奖金1800元。32198399.21元奖金滚入下期奖池。

排列3第19274期全国销售16507454元。开奖号码:102。直选全国中奖8107(四川421)注,单注奖金1040元;组选6全国中奖19339(四川806)注,单注奖金173元。19435400.87元奖金滚入下期奖池。

排列5第19274期全国销售10205500元。开奖号码:10207。一等奖54注,单注奖金10万元。355832541.78元奖金滚入下期奖池。

以上奖期兑奖截止日为2019年12月16日。以开奖现场公证后的结果为准。

05
封面

读四川

封面

2019.10.16
星期三

责编 龚爱秋
版式 宣文
校对 张晓



下载封面新闻APP
加入青蕉拍客得大奖