

2011年11月25日
星期五
公路天气预报

【资讯】：新闻中心 - 专题 - 评论 - 论文资料 - 政策法规 - 视频 - 专业图书 - 网上杂志
【行业】：养护管理 - 体制改革 - 路政稽查 - 工程质监 - 行业文明 - 高速公路运营 - 智能交通 - 网站联盟
【商务】：工程信息 - 建设市场 - 企业风采 - 会展信息 - 产品采购指南 - 企事业名录 - 资质查询

【中路文学】
【中路图片】
【高层论坛】

交通运输部 中国公路学会 交通地图 路况信息

会员登录 请输入用户名 注册

站内搜索 新闻

猛洞河上架起湖南最高拱桥（图）

2011-11-23 《湖南高速公路》 江 钻

【声明】：转载《中国公路》《中国交通信息化》《中国高速公路》《中国公路文化》《中国交通建设监理》《交通决策参考》稿件须经书面授权。索取授权书 QQ: 471885979



9月23日上午，张（家界）花（垣）高速公路海螺猛洞河大桥拱肋首节安装仪式在美丽的猛洞河大峡谷上举行。拱肋安装工程的启动，标志着猛洞河大桥的建设取得重大进展，开始全面进入上部永久结构施工阶段。据介绍，张花高速猛洞河大桥桥面到水面有230米高，为湖南目前最高的拱桥。

为秀丽的猛洞河再添一景

张花高速公路地处湘西北，位于张家界市和湘西自治州境内，终于湘西自治州的花垣县，与吉茶高速公路相连，途经张家界永定区和湘西自治州永顺、保靖、花垣三县。它的建设将在湘西北地区形成一条东西方向的运输主动脉，促进少数民族区域社会经济发展，为执行西部大开发战略奠定坚实基础。通车后，从吉首出发到重庆的时间将由现在的8小时缩短到4小时。

海螺猛洞河大桥全长578.28米，主桥为255米长的上承式钢管混凝土拱桥，其桥面距离水面230米，跻身国际最高桥之列，也是我省目前为止最高的拱桥。

“为了保护大桥下面的猛洞河，施工难度大大增加。”

张花高速20标项目部总工程师钱育强介绍说，在拱座开挖时，为了不让碎石直接掉到河里污染水体，所有的碎石全部由人工清理到岸上。虽然施工难度增加了，但美丽的猛洞河依然清澈如故。大桥建成后，整体风格将与猛洞河融为一体，成为猛洞河景区又一道风景。

自2009年9月开工以来，猛洞河大桥建设者攻克了岩溶、断裂带、和岩体破碎等不良地质难题，克服了缺水、电力不足等困难，根据地质特点，先后聘请多位著名教授、高工等拱桥施工方面的专家来现场指导和培训。各设计单位及施工单位均严格按照设计安全标准，邀请国内著名的专家来进

今日信息概览

要闻 关注 社区 博客

- 1 十一共投1647.5亿支持少数民族地区交通发展
- 2 交通运输部：收费公路专项清理进入自查自纠阶段
- 3 交通运输部：力争两年内地市均有道路运输应急
- 4 内蒙古：全区出区高速公路通道建设实现任务过半
- 5 我国前10月公路投资同比增长近10%
- 6 天津：强化高速国省道管控整治“三超一疲劳”
- 7 湖北：11条高速公路年底前开建 规模数量创历史
- 8 湖南：全面加强农村公路建设审计监督 未验收不
- 9 海南：吹响重点公路建设冲锋号
- 10 高宏峰：考察四川藏区高速公路（图）

新疆：北部突降大雾 能见度不足50米（图）

贵州一省道局部路段滑坡 G315青海路段发洪水

新疆：雨雪天气加牧民转场高峰 赛果高速通车不

天津：出行遇高速公路封闭 国省道绕行方案

商洛：成为全省高速公路最密集区 五年累计投资

泉州：临水临崖公路筑起防撞墙

黑龙江：松花江公路大桥限速升至70公里

北京市交通委：地铁发车间隔2分钟是安全极限

江苏：高速公路建设的“徐州样本”

贵州：投资规模最大的高速公路正式开工

请问各位大虾：路政执法工作工人身份有多少？

史上最牛的厅长在宁夏

感激

你对交警对超限运输通行证不予认可，对超限超

对有关部门越权、滥用职权的许可行为该如何处

我路首例当被告的民事诉讼后开庭。

张柱庭-公路安全保护条例讲座.VOB 在线视频观

长篇爱情小说【云泥之恋】：风雨玫瑰路

东升之晨

生僻字

戏说网络中的男女

专家来现场指导和培训。多次召开施工方案及施工组织设计评审会，邀请全国著名的专家来进言献策。一手内挖潜力，一手外借助力，利用在加工与吊装方面有成熟经验的合作队伍，克服了大型钢结构加工成型、管拱空中吊装合拢精度及线性控制、大型缆索吊装施工安全及稳定性等技术难度问题，使工程进度和质量达到了满意的效果。

集合三种桥梁建筑工艺

猛洞河大桥是继澧水特大悬索桥之后的张花高速公路第二特大桥，也是全线控制性工程之一，大桥两侧是240米高的峡谷，主跨为255米钢管砼拱桥，两岸至河底落差近400米，主吊装系统主跨径488米，张家界岸后锚端跨径为145米，花垣岸后锚端跨径为100米，张家界岸塔顶比花垣岸塔顶高15米。特别是大桥地处岩溶发育地区及地质断裂带，地质条件差，岩体破碎及裂隙溶洞分布十分广泛。拱座位于两岸悬崖上，开挖基础异常困难。

据介绍，为了方便两岸施工人员和物料往来与运输，施工方耗资200万在猛洞河上修建了一座高空索道桥。大桥两岸的抚志、泽家两个乡镇因为这座高空索道，来往也频繁起来。“原来到对岸要绕道永顺县城，坐车需要2个多小时，现在走路不到10分钟就过来了。”当地一位村民介绍说。

“虽然猛洞河大桥是座拱桥，但大桥所处特殊的地理环境要求我们在建桥时必须融合悬索桥、斜拉桥的建筑技术。”钱育强说，因为猛洞河水深，如果按拱桥建造方法直接搭200多米高的支架，可能还没搭起就会倒掉。依此地形特点，大桥主拱圈施工采用了缆索吊装系统吊扣分离形式技术。

钢结构及梁板加工完成后，运输至两个塔吊之间，利用塔吊，吊运至固定位置进行安装后，利用扣挂系统进行临时固定，固定完成之后进行栓接、焊接等工作，连接及合拢后拆除扣索。

大桥计划在今年11月底主拱合龙，明年5月份建成。

[复制本网址推荐给QQ/MSN好友分享!](#)

[【更多评论/我要发言】](#) [【关闭窗口】](#)

[在重庆不辨秋与冬](#)

[。媚。](#)

[属于我们的那条路](#)

[我不要长大](#)

[致家长的一封信](#)

[给自己安慰的话](#)

[人生的真相](#)



[上周网友最关注公路新闻](#)

[上周网友最关注行业热点](#)

[沪昆高速：20余辆车因大雾追尾 现场惨烈（图）](#)

[湖南：道贺高速预计12月通车 第6个出省通道将打通](#)

[汕湛高速茂名段前期工作启动](#)

[武汉：最大手笔四环线开工 助力沿线38盘崛起（图）](#)

[29个省级政府公布收费公路摸底情况（图）](#)

[四川：成简快速通道成都段月底通车](#)

[黑龙江：多条高速公路建成通车](#)

[焦作：S309获轨线改造工程主体完工](#)

[湖南高速旅游圈（图）](#)

[安阳：公路总里程已达到1.17万公里](#)

中路公告

[公路精神的深层诠释《脊梁》开始征订](#)

[征集“第五届中国高速公路服务区管理年会”的论文](#)

[关于全国交通系统厅局长乒乓球邀请赛变更时间的通知](#)

[中国公路摄影协会第二届理事会一次会议暨全国公路新闻](#)

[摄影研讨班](#)

[2011年全国公路行业网站联盟年会](#)

用文字舞动生活！



[国际路桥信息网](#)

[桥头堡论坛](#)

[济南公路网](#)

[中国高速公路网](#)

联盟成员请注意

[钢模板再生网](#)

[浙江美通机械制造有限](#)

[长大众森公路养护网](#)

[迪庆公路信息网](#)

2011年公路行业网站联盟

[中国高速在线](#)

[迪庆公路信息网](#)

[中国公路养护商务网](#)

年会在贵州·贵阳召开

[本站简介](#) | [编委介绍](#) | [业务范围](#) | [使用条款](#) | [用户服务](#) | [广告服务](#) | [人才招聘](#) | [在线帮助](#) | [信息反馈](#) | [联系方式](#)

[服务热线 (010)84990712] [在线服务QQ: 6673744 (大聪头)、16537157 (公子哥)]

京ICP备05048991号 中国公路网版权所有 Copyright © 1996-2008