第一图书网, tushu007.com

# <<公路工程工法汇编>>

## 图书基本信息

书名：<<公路工程工法汇编>>

13位ISBN编号：9787114089893

10位ISBN编号：7114089899

出版时间：2011-4

出版时间：人民交通

作者：中国公路建设行业协会 编

页数：全2册

字数：1600000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

《公路工程工法汇编（2010上下）》由中国公路建设行业协会组织编写，共汇编了174项公路工程工法，反映了公路路基、路面、桥梁、隧道、交通工程和公路养护的最新施工工艺和施工技术。
本书汇编的工法符合国家公路工程建设的方针、政策和标准，具有先进性、科学性和实用性，对于保证工程质量、提高施工效率、降低工程成本、节约资源、保护环境等具有重要的指导作用。

《公路工程工法汇编（2010上下）》主要供公路工程施工与管理人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com

# <<公路工程工法汇编>>

## 书籍目录

上册
路基篇
多排微差路基深孔爆破施工工法
高填方路基填筑强夯施工工法
低液限粉土路基施工工法
沙漠公路路基填筑及防护施工工法
河砂与风化料混填路基施工工法
振动沉模大直径现浇混凝土薄壁管桩施工工法
级配不良细砂土路基填筑施工工法
泡沫混凝土路堤施工工法
软土地基水泥土夯实桩施工工法
塑料套管现浇混凝土桩软基处理施工工法
塑料排水板施工中回带处理施工工法
橡胶桩尖薄壁筒桩施工工法
膨胀土路堑边坡柔性挡墙施工工法
滨海（河）地区土质路堤边坡土钉墙防护施工工法
特殊条件下公路边坡危岩处理施工工法
预应力锚索防护劈裂注浆施工工法
三维土工网垫植被护坡施工工法
寒冷地区路基高边坡锚索防护施工工法
SNS主动防护系统施工工法
路基边坡光面爆破施工工法
微型压浆无砂混凝土钢管桩施工工法
高原高寒草原地区植被防护及恢复施工工法
下穿公路U形槽施工工法
路基刚度快速检测施工工法
路面篇
密级配沥青稳定碎石（ATB-25）基层施工工法
电石泥粉煤灰二灰稳定砂砾底基层施工工法
大厚度水泥稳定土基层摊铺离析控制施工工法
新型聚合物改性水泥混凝土路面铺装施工工法
三辊轴机组连续配筋水泥混凝土路面裸化施工工法
阻燃沥青混凝土路面施工工法
彩色沥青混凝土摊铺施工工艺
LSPM沥青混合料施工工法
路面抗裂防水黏结膜施工工法
大孔隙排水降噪沥青混凝土路面施工工法
高模量沥青混凝土路面施工工法
复式微表处超薄桥面铺装层施工工法
厂拌热再生沥青路面施工工法
温拌橡胶沥青SMA施工工法
布敦岩沥青AC-13型沥青混凝土施工工法
Eliminator防水层+浇注式沥青混凝土+沥青玛蹄脂混凝土组合铺装钢桥面施工工法
添加剂型高模量沥青混凝土路面施工工法
嵌挤式混凝土块路面现浇施工工法

桥梁篇

大型双壁钢围堰浅水区整体拼装下水施工工法
灌注桩先隔离桩头钢筋、后凿除桩头混凝土施工工法
桩基钢筋笼采用分体式直螺纹套筒连接快速施工工法
湿陷性黄土地区旋挖钻干法成孔灌注桩施工工法
大直径深长钢护筒充排气浮运法安装施工工法
大型浮式钢吊箱平台气囊法整体下水、浮运施工工法
库区陡岩浅覆盖层群桩基础施工工法
挖孔桩钻芯切割成孔施工工法
海上钻孔灌注桩旋挖钻施工工法
有底钢套箱水中系梁施工工法
沙漠地区旋挖钻孔成孔灌注桩施工工法
砂卵石地层钻孔灌注桩施工工法
山区桥梁桩基冲孔遇倾斜岩层纠偏施工工法
“∞”字形深基坑地连墙施工工法
海上桥梁承台与承台防撞设施一体化施工法
固定式海上施工平台设计与施工工法
海上大直径钻孔灌注桩施工工法
湖区水中超大型双排加固桩土围堰施工工法
泥浆围堰施作水中平台施工工法
桥梁桩基挤扩灌注桩施工工法
大直径挤扩支盘灌注桩施工工法
高寒地区钻孔平台冬季施工工法
超高压水射流全套灌注桩施工工法
大跨径盖梁抱箍法门架式支撑施工工法
桥台加筋土挡墙施工工法
高寒地区高塔柱冬季施工工法
水中大跨度三角刚构斜腿无支架施工工法
可调高盆式橡胶支座安装及调高施工工法
桥墩提升式脚手架施工工法
承台大体积混凝土现场温控施工工法
矩形薄壁空心高墩收分式液压滑模施工工法
三维空间体系V形墩施工工法
拱桥转体砂筒转换支撑施工工法
滨海地区黄河特大桥防腐高性能混凝土下部结构施工工法
钢管混凝土叠合柱桥墩施工工法
高墩盖梁悬空支撑施工工法
桥涵墩台滴灌保湿膜养生施工工法
复合型上承式钢筋混凝土箱形拱桥施工工法
单球铰大吨位曲线箱梁斜拉桥平面转体施工工法
预应力混凝土T梁预制工法
大跨径非对称外倾式钢箱拱无支架缆索吊装施工工法
非对称外倾式拱桥曲线钢箱梁安装工法
非对称外倾式拱肋钢一混连接段施工工法
外倾式变截面预应力混凝土拱肋液压自爬模施工工法
六四式军用梁拼装拱桥钢拱架施工工法
预应力钢筋混凝土箱梁跨越铁路多支点顶推施工工法

大跨径悬索桥分体式钢箱梁制作组装施工工法
下册
公路桥梁大断面钢塔节段制造施工工法
拉压杆三角架竖向转体施工工法
大型钢箱梁多点顶推施工工法
全焊接钢桁梁斜拉桥主梁整节段安装施工工法
多跨连续无风撑斜靠式钢管混凝土拱桥缆索吊吊装施工工法
多圆弧异型独柱塔悬臂模板施工工法
宽幅整体特大吨位T形刚构转体施工工法
大跨度桁架式钢筋混凝土预应力斜拉桥挂篮施工工法
采用上行式架桥机进行预制节段逐跨拼装施工工法
系杆拱桥吊杆更换施工工法
系杆拱桥中大吨位横梁千斤顶提升安装施工工法
桥梁盆式支座更换施工工法
系杆拱桥整体简支浮运安装施工工法
刚架拱桥整体化现浇施工工法
大跨度异型钢箱式拱肋施工工法
单塔无背索斜拉桥劲性混凝土整体提升模板体系施工工法
预应力刚性混凝土系杆拱桥支架拼装施工工法
斜拉三角挂篮悬臂浇筑预应力混凝土连续梁施工工法
大跨径箱形拱桥无支架吊装工法
大节段三管结构钢管混凝土拱肋制作工法
大跨径悬索桥钢桁加劲梁桥面吊机架设施工工法
自锚式悬索桥空间主缆的架设与体系转换施工工法
900t箱梁预制、运输、安装施工工法
大跨度变截面连续箱梁组合式支架大节段现浇施工工法
现浇混凝土拱桥无支墩施工工法
大跨度结构缓黏结预应力混凝土施工工法
空间拱形斜塔自锚式悬索与斜拉组合结构体系桥梁上部施工工法
钢拱桥卧拼竖提转体施工工法
斜拉桥边跨全支架顶推施工工法
独塔柱自锚式悬索桥钢箱梁顶推施工工法
骑索式桥面吊机施工工法
斜拉桥预应力混凝土单索面牵索挂篮施工工法
预应力钢筋混凝土刚构桥采用变异挂篮免支架施工工法
钢筋混凝土开口薄壁箱施工工法
三角刚构劲性骨架挂架翻模施工工法
横移组合式索鞍缆索吊装拱桥施工工法
后张预应力桥梁全过程监测灌浆施工工法
16m预应力空心板顶板负弯矩施工工法
大跨径梁桥特高箱梁全断面一次悬浇施工工法
悬索桥边跨无索区钢箱梁安装施工工法
悬索桥钢箱梁运梁船海上动力定位施工工法
上承式钢管混凝土拱桥盖梁预制吊装施工工法
电伴热冬季钢管混凝土施工工法
预制箱梁湿接缝滑模托架施工工法
悬臂连续箱梁墩顶支架反力梁预压施工工法

悬浇挂篮液压预压施工工法
斜拉桥塔梁同步施工工法
水下泵管输送混凝土施工工法
水泥混凝土桥面铺装链式凿毛施工工法
全自动、脉冲式、全天候预制梁板喷淋养生系统施工工法
预制装配式盖板涵洞施工工法
大直径钢波纹管涵洞施工工法
钢框架组合模板施工工法
倾斜型预压式钢一混结合段施工工法
桥梁伸缩缝施工工法
数控弯曲机精确加工钢筋构件施工工法
纤维增强型桥面防水层施工工法
采用导向仪监控的大管棚（幕）施工工法
碳纤维布粘贴加固旧桥施工工法
高寒地区旧桥加固施工工法
溶蚀区特殊透水条件下圆形深大基坑施工工法
海滩软基础桩基组合支架法现浇混凝土箱梁施工工法
隧道篇
无中墙连拱隧道施工工法
公路隧道三台阶CD法开挖施工工法
高压旋喷桩内插钢管基坑支护施工工法
偏压状态下明暗交界段隧道进洞开挖施工工法
软弱围岩隧道上下导坑环形开挖施工工法
冰川堆积体隧道开挖施工工法
分次复式楔形掏槽减振爆破施工工法
强震后帽式防护法处理特大塌方段隧道重建施工工法
小半径螺旋隧道施工通风工法
早高强C40钢纤维喷射混凝土施工工法
海底隧道断层破碎带综合施工工法
大跨双拱复合形模板台车隧道衬砌施工工法
软弱围岩隧道聚丙烯纤维增强混凝土性能施工工法
多变径模板台车整体衬砌施工工法
严寒地区隧道保温防火层施工工法
高寒地区隧道保温防排水施工工法
小直径简易网格盾构机砂层顶管施工工法
瓦斯隧道施工工法
公路隧道前置式洞口工法
交通工程、养护篇
高速公路混凝土防撞护栏滑模施工工法
离心式热熔喷涂型标线施工工法
泡沫沥青就地冷再生水稳基层施工工法
沥青路面半刚性基层钻孔压浆施工工法

章节摘录

插图：7 质量控制当成孔器安装完毕后，套上橡胶桩尖，加压振动沉孔。
在沉孔过程中密切注视沉孔过程的变化，遇到硬地层，不宜过度加压沉孔，以避免桩尖及成孔器损坏。
同时，要注意成孔器保持正常的垂直度（垂直度不大于1%）。
沉孔以后央壁腔内测试有无水体渗入。
若发现有泥水或水时，应用专用抽水机在壁腔内将水体排出，壁腔内不容许有泥浆进入。
成孔达到设计要求后，应验收深度并做好记录，混凝土骨料可采用卵石或碎石，其最大粒径不宜大于50mm。
混凝土灌注要适当超灌，使桩顶混凝土强度在凿除桩顶浮浆后能满足设计要求。
8 安全措施（1）机械驾驶员和特殊工种者，必须经过考试合格取得操作证才能上岗工作。
（2）进入施工现场的人员必须戴安全帽。
（3）机电设备检修人员必须戴安全帽，上塔系安全带。
检修设备时，必须切断电源，并挂牌告示。
（4）机电设备不准带病运转或超负荷作业。
（5）机电设备必须配漏电保护器，钻机移位时必须切断电源，注意保护过路电缆。
（6）灌混凝土前检查储料斗、吊环上钢丝绳和绳卡的完好情况，发现问题及时处理。
（7）混凝土搅拌机的料斗升起时，严禁在料斗下通过或停留。
（8）汽车起重机必须由专人操作，起吊时起重臂下严禁人员停留或行走，起重臂和物件必须与架空电线保持安全距离，不准超负荷起吊物件。
（9）施焊场地周围，应清除易爆物品或进行覆盖隔离。
（10）焊钳和手把线绝缘良好，连接牢固。
更换焊条应戴手套。
在潮湿地点工作，应站在绝缘板或木板上。

第一图书网, tushu007.com


## 编辑推荐

《公路工程工法汇编(2010)(套装上下册)》由人民交通出版社出版。

第一图书网, tushu007.com



## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com