

江苏省

干线公路网化工程建设

论文集

● 江苏省交通厅公路局 主编



人民交通出版社

China Communications Press

LUNWENJI

JIANGSUSHENG GANXIAN GONGLU WANGHUA
GONGCHENG JIANSHE LUNWENJI

江苏省

干线公路网化工程建设

论文集

● 江苏省交通厅公路局 主编



人民交通出版社

China Communications Press

内 容 提 要

1998~2002年,江苏省实施了国省道干线公路网改造工程,即网化工程,共投资144亿元,建成干线公路约4150km。本论文集主要反映了江苏省干线公路网化工程建设过程中,依靠科技进步,加强质量管理,在科研、管理、设计、施工等方面的成果和经验,共收集论文65篇。

本论文集可为从事道路工程的科研、设计、施工、管理等方面的科技人员经验交流所用,也适于高等院校道路等专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

江苏省干线公路网化工程建设论文集 / 江苏省交通厅公路局主编. 北京: 人民交通出版社, 2004. 8

ISBN 7-114-05148-4

I. 江... II. 江... III. 干线道路-道路网-江苏省-文集 IV. U412.1-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第068381号

书 名: 江苏省干线公路网化工程建设论文集

著 作 者: 江苏省交通厅公路局

责任编辑: 周 进 金明新 黄正方 徐胜华 黄景宇

出版发行: 人民交通出版社

地 址: (100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址: <http://www.ccpres.com.cn>

销售电话: (010)85285656, 85285838, 85285995

总 经 销: 北京中交盛世书刊有限公司

经 销: 各地新华书店

印 刷: 中国电影出版社印刷厂

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 20.25

插 页: 6

字 数: 507千

版 次: 2004年8月第1版

印 次: 2004年8月第1版第1次印刷

书 号: ISBN7-114-05148-4

印 数: 001-900册

定 价: 60.00元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)



◆ S327 常熟复线段



◆ S331 盐城段

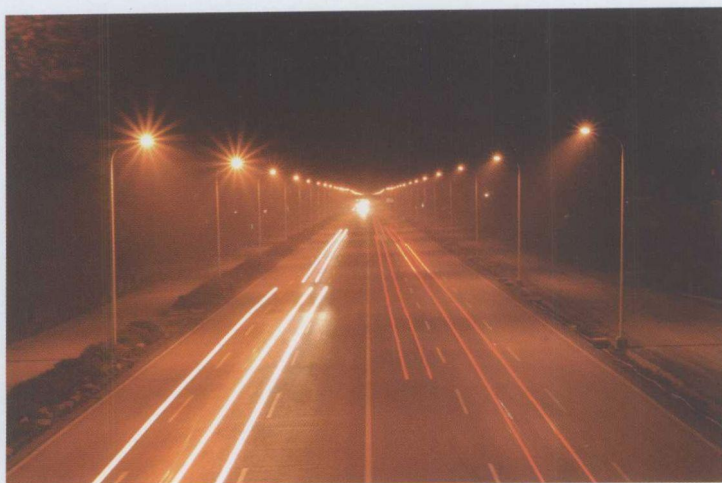


◆ 京杭大运河泗阳三号桥



◆ S231 新沂砥平桥





◆ S335 金通公路夜景



◆ 海门市海二线绿化景观



◆ S223 线北沿段绿化、防护工程

◆ S228 锡沙公路张家港段



◆ S228 锡沙线江阴段

◆ G104 锡宜段





◆ S250 睢宁段



◆ S328 淮阜公路楚州段



◆ S248 盱眙至半塔段



◆ G204 连云港段





◆ G104 徐州段



◆ G206 京福高速联络线

◆ S243 五里墩—陈武



◆ S239 金坛北干河桥



◆ S333 高兴东公路高邮段



◆ S333 高兴东公路兴化段



◆ 常州罗溪至三井公路（机场路）



◆ S239 石郎公路溧阳段



◆ G204 盐城段



◆ S340 与 S241 交叉环型广场（金坛转盘）



◆ S239 常州奔牛大桥



◆ S340 公路常州段



◆ S340 金坛良常大桥



◆ S122 宁杭公路南京段



◆ G104 浦泗公路南京段



◆ S122 丹阳京杭大运河桥



◆ S238 丹徒段



◆ S122 句容段



◆ S323 徐海公路沥青混凝土双机摊铺



◆ S323 徐海公路双机摊铺水泥稳定碎石



◆ G204 锈针河大桥桥面施工

目 录

江苏省干线公路网化工程概况	江苏省交通厅公路局(1)
---------------------	--------------

工程管理篇

关于公路网化工程及新一轮路网改造的思考	夏 炜(9)
公路安全性管理亟待加强	钮建平(14)
既有公路高速化改造的工程建设管理	蒲 政(18)
浅谈业主对公路工程的造价管理	杨 晋(22)
干线公路网化工程设计变更的原因分析与对策	潘庆长(26)
公路工程造价有效控制浅析	蒲 政(29)
浅析网化工程中业主对工程“三大目标”的有效控制	徐国林(34)
浅谈公路网化工程的投资控制	程 杰(38)
网化工程施工路段管理模式探讨	金国庆(44)
浅谈统计在公路网化工程建设中的作用	边广珍(48)
“常州公路在建网”建设的体会	潘荣根 孔网富 李 云(53)
公路绿化建设管理实践与探讨	叶 壮(57)

施工控制篇

浅析公路养护改善工程设计要点	周 进 卢 宁(63)
一种拆除桩柱式桥梁墩(台)帽的简捷施工法	张玉恒(68)
旧沥青混凝土路面改造技术的研究	何 英 王博铭(71)
沥青混凝土面层施工质量控制	李文骞 杨 晋(76)
论二灰级配碎石基层的施工技术控制	李晓慧 丁 战 徐镇光(81)
预应力混凝土 I 形组合梁平弯的控制方法	顾永明(88)
TST 碎石桥梁弹性接缝施工	祁 全 黄志锋(91)
淮盐线淮阴段改造工程 A6 标路基压实度的控制措施	史国顺 刘汉有(96)
钢板桩围堰的设计与施工	方立新 孟宪刚(98)
沥青混凝土路面施工经验和体会	郑素华(104)
沥青路面平整度浅析	朱燕兵(107)
双曲拱桥改造的设计与施工	左 炬(111)
浅谈深水基础钢板桩围堰施工技术	刘 杰(114)
沥青路面防水初探	肖宏祥(118)
浅谈沥青混凝土路面的摊铺与碾压	季国敏(122)
30m 后张法预应力空心板梁施工质量控制	刘建荣 戚建刚(127)

无缝式桥梁伸缩缝在桥梁维修中的应用	王荣喜 孙俊华(130)
浅谈沥青路面下封层施工工艺及质量控制	刘建荣(134)
浅谈预制箱梁后张法预应力施工技术要点	潘庆长(137)
后张法预应力混凝土施工中预应力筋伸长量的控制	万习春(144)
灌注桩缺陷产生的原因及处理方法	刘国承(149)
40m 跨箱梁远距离运输及安装方案比较	吉汉均 黄惠龙(153)
老桥梁体的碳纤维加固方法	左 炬 彭 波 葛 玲(158)

质量监理篇

沥青混凝土后场施工准备阶段监理工作初探	祁 全 蔡晓斌 王克星(167)
浅谈旧水泥混凝土路面的改造	王志文 王博铭 孔网富(173)
构造物外观质量缺陷通病分析与防治	潘庆长 张永宏(178)
总结经验促进公路工程监理工作开拓创新	李 超(183)
施工监理中存在的问题及建议	朱 旻(188)
沥青混凝土路面平整度的控制	刘佃勇(191)
浅谈加入 WTO 后的交通工程质量监督工作	陈业平(195)
桥涵铺装层水泥混凝土薄层修补	周进华(200)
高液限膨胀土掺灰处理施工质量控制探讨	江 新(205)
桥梁伸缩缝施工质量控制浅谈	杨占启(209)
盖板涵台背填土质量控制的实践	石贤忠(215)
浅析网化工程质量控制要点	李淑娥(218)

研究试验篇

沥青路面水损害的机理及试验方法	周 进(223)
204 国道盐城南段旧水泥路面加铺改造设计与施工控制	徐 宏 余兆宇(231)
水泥混凝土路面技术改造设计方案的探讨	孙东祥(238)
SMA13 在 205 省道的应用实践	何连明 曹荣吉(243)
104 国道潘塘至张集段旧水泥混凝土路面修补措施综述	肖 飞(250)
板底压浆在水泥混凝土路面养护改善工程中的应用	蒋如广(256)
省道 226 金湖段改造工程旧路加宽综合处置方案的实践	徐成东(260)
国内外部分“重交”沥青乳化的研究及成效	张学刚等(263)
沥青混凝土面层施工技术探讨	李晓慧 丁 战(271)
变形观测在斜拉桥养护工作中的应用	蔡晓斌 祁 全(280)
泵送混凝土常见问题及防治	孟宪刚 张翠利(284)
解决水泥混凝土路面早期破坏的技术措施	张国强(288)
水泥稳定级配碎石强度和收缩因素分析	邵发启(291)