



ZOU XIANG HUI HUANG

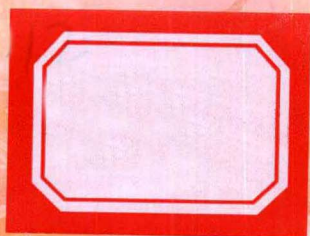
ZHONG GUO RU HUA LI QING JI SHU
YAN FA YU CHUANG XIN

走向辉煌

——中国乳化沥青技术研发与创新

姜云焕 编著

石油工业出版社



ZOU XIANG HUI HUANG

ZHONG GUO RU HUA LI QING JI SHU
YAN FA YU CHUANG XIN

走向辉煌

——中国乳化沥青技术研发与创新

姜云焕 著

石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

走向辉煌：中国乳化沥青技术研发与创新/姜云焕编著.
北京：石油工业出版社，2011.8
ISBN 978 - 7 - 5021 - 8563 - 3

I. 走…

II. 姜…

III. 乳化沥青 - 技术发展 - 中国

IV. TE626.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 135219 号

出版发行：石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址：www. petropub. com. cn

发行部：(010) 64523620

经 销：全国新华书店

印 刷：保定彩虹印刷有限公司

2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

889 × 1194 毫米 开本：1/16 印张：40 插页：24

字数：863 千字 印数：1—1000 册

定价：128.00 元

(如出现印装质量问题，我社发行部负责调换)

版权所有，翻印必究



姜云焕：男，1928年9月2日生于辽宁省丹东市，1953年毕业于大连理工大学土木系。中共党员，研究员，副局级。

1953年大学毕业后，服从祖国需要，在空军修建六分部与空军工程兵六总队从事国防军用机场修建工程，完成各地大中型军用机场的修建任务。1965—1973年，在交通部一航局科研所从事港工科学工作，完成短桩黏结、移动式混凝土联动线、万吨船坞墩反力等课题研究工作；1974—1990年，在交通部公路研究院从事道路研究工作；1974—1978年，完成渣油、石灰土路面课题的研究，并获全国科学大会奖励；1979—1990年，完成阳离子乳化沥青及其路用性能研究，该项目1986年荣获国家科学技术进步二等奖，国家经委、计委、交通部将“阳离子乳化沥青筑路、养路技术”列为国家重点新技术推广项目。1990年离休。

出版的著作有《阳离子乳化沥青路面》、《改性稀浆封层施工技术》和《混凝土实用手册》，编制出版《稀浆封层施工技术》录像带，撰写和翻译了大量乳化沥青技术方面的论文，是我国乳化沥青学科的专家与带头人。



照片左起（一）

奖励大会的获奖代表合影一九八六年五月十五日于人民大会堂



照片左起（三）



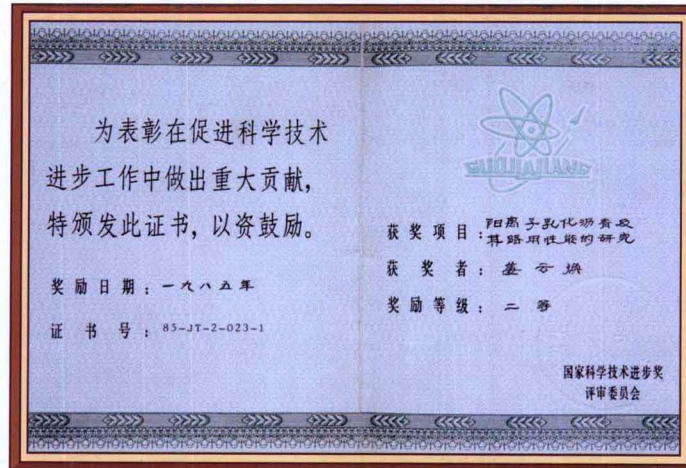
照片左起 (二)



照片左起 (四)

1986年5月15日，第一届全国科学技术进步奖大会在人民大会堂召开。党和国家的领导人出席大会并接见代表。阳离子乳化沥青及其路用性能研究项目获国家科学技术进步二等奖，乳化沥青课题荣获国家技术进步集体与个人二等奖

走向辉煌





1985年8月，交通部公路所召开授奖大会，授予阳离子乳化沥青及其路用性能“优秀成果奖”



交通部公路所授奖大会



1985年，在北京昌平公路管理所作乳化沥青与稀浆封层学术报告会



1984年11月，日本高速公路访问团，访问北京，在北京工人俱乐部团长木下与菊地做学术报告



1986年，为日本乳化沥青访华代表团作学术报告



1985年，北京高速公路代表团赴日本考察，受到日本道路公团理事户谷热情接待



日本东工物产（株）是最早与中国友好贸易交往的团体。83岁的小林隆治社长热情接待北京赴日本考察团，并合影留念



1985年访日时，日本已建高速公路3800km，我国当时尚未修建高速公路。如今我国已建成高速公路8500km



1988年赴美国考察稀浆封层技术，受到国际稀浆封层协会（ISSA）与美国乳化沥青协会（AEMA）的热情接待



赴美国考察稀浆封层技术路过香港，与维昌洋行进行技术交流



交通部公路科学研究院专家姜云焕和秦皇岛市思嘉特专用汽车制造有限公司总经理（右一）亲切会见俄罗斯第二大路桥公司阿斯法里特公司总经理施拉瓦（右三）

俄罗斯阿斯法里特公司总经理施拉瓦决定引进我国的乳化沥青与稀浆封层技术。当他知道我年龄比他大十岁时高兴地说：“过去中国人曾称苏联人为老大哥，现在俄罗斯人应该称中国人为老大哥！”



1984年4月赴泰国进行乳化沥青技术交流



1989年，我国引进第一台稀浆封层机现场调试和验收



乳化沥青与稀浆封层技术将我国与国际友人间的友谊紧密联结在一起。短暂相聚，友谊长存



乳化沥青新技术研讨班



陕西省公路局乳化沥青技术推广会



中国道路工程学会乳化沥青学组1996年年会



2005年9月，交通部科学研究院第一期改性稀浆封层技术规程及冷补材料技术研讨会