

# 志在穿越

——中国工程院院士王梦恕传记

刘忻 李庆安 杨华位 著

新华出版社

# 志在穿越

——中国工程院院士王梦恕传记

刘 忻 李庆安 杨华位 著

新 华 出 版 社

## 图书在版编目(CIP)数据

志在穿越:中国工程院院士王梦恕传记/刘忻,李庆安,杨华位著.

——北京:新华出版社,2007.11

ISBN 978 - 7 - 5011 - 8169 - 8

I. 志… II. ①刘…②李…③杨… III. 王梦恕——传记 IV. K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 176400 号

## 志在穿越

---

\* 策 划: 张双亚

责任编辑: 周荣德 刘燕玲

装帧设计: 王连甲

\* 图片编辑: 王连甲

\* 责任校对: 刘 忻

出版发行: 新华出版社

网 址: <http://www.xinhupub.com>

地 址: 北京石景山区京原路 8 号

邮 编: 100040

经 销: 新华书店

\* 照 排: 洛阳晟扬文化传播有限公司印刷分公司

印 刷: 洛阳市天彩印刷有限公司

开 本: 880 × 1230 1/32

印 张: 7 16 页彩插

字 数: 12.5 万字

版 次: 2007 年 11 月第一版

印 次: 2007 年 11 月第一次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5011 - 8169 - 8

定 价: 28.00 元

---

本社购书热线:(010)63077122

中国新闻书店电话:(010)63072012

图书如有印装问题,请与印刷厂联系调换 电话:(0379)63900252

## 序

《志在穿越》的书稿，我一口气看完了，沉默良久。书稿唤醒了我藏在心里多年的一则寓言：在一座深山古寺里，供着一尊由花岗岩雕刻成的佛，每天都有无数的善男信女踩着同样由花岗岩石铺成的阶梯前去顶礼膜拜。有一天，这些花岗岩阶梯带着长久的积怨去找佛论理，“你我采自同一座山体，一样的质地，为何人们要踩着我们的身体而去朝拜你呢？”佛听后淡淡地回答：“你们只经过了四刀就走上了今天的岗位，而我呢？经历了千刀万剐，千雕万琢，承受了多少的艰辛和磨砺才走到今天。”

这个寓言对王梦恕院士的一生进行了最好的诠释。他一生命运跌宕坎坷，在攀登科学高峰的路上充满艰辛，尤其是在对地下工程学的研究中，多少成果都是用鲜血甚至冒着生命危险换得的。正是生活的磨难，岁月的洗礼，成就了他今日在中国地下工程学界的地位。

“痛苦是强者的营养”。大千世界，芸芸众生，我们许多人起点都是相同的，但终有人失败，也终有人成功，区别仅仅在于，有的人在面对生活的暴风骤雨时，选择了退缩、经不起生活的考验而毁灭；有的人甚至连尝试生活苦难的勇气都没有；而有的人面对生活中的磨砺变得更加顽强、勇敢，最后练就了坚韧不拔、百折不挠的意志和毅力，当再一次面对生活的风浪时，那再也不是困难，而是最宝贵的恩

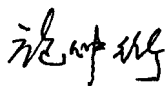
赐。王梦恕院士的一生就是这样走过来的，他像海燕一样地在暴风雨中高傲地飞翔，一次又一次向科学的巅峰发起勇敢斗士般的冲锋，迎着艰难险阻取得一次又一次的科学上的突破。

王梦恕院士的一生，是中国20世纪60年代至现在知识分子真实的缩影也是中国几千年来士子最真实的写照。他将一生的心血都无私地奉献给了他深深热爱、眷恋的土地，献给了他一生呕心沥血的事业。

他一生艰难的跋涉留下了一个个坚实的足印，不仅为祖国、为人类创造了宝贵的知识财富，也为我们创造了可贵的精神财富。

看中华大地正日新月异，中华民族正走在伟大复兴的路上，这些知识财富将为祖国的建设作出更大的贡献，也希望后起之秀继续以锲而不舍的精神去挖掘王院士开发的宝藏，这些宝贵的精神财富也将感昭世人，给我们带来战胜困难的勇气。

弹指一挥间，欣闻院士七十寿诞将至，在此祝王梦恕院士身体健康，并希望在今后的岁月中放慢工作的节奏，注意身体，院士本身就是国家一笔宝贵的财富，愿王梦恕院士健康长寿！



2007. 4. 28

施仲衡(中国工程院院士、王梦恕的老师)

## 中国工程院院士王梦恕简介

隧道及地下工程专家。1938年12月24日生于河南温县。1964年唐山铁道学院桥隧系研究生毕业。现任中铁隧道集团有限公司副总工程师、技术委员会副主任；北京交通大学隧道及岩土研究所所长、隧道及地下工程试验研究中心主任、博士生导师；兼任北京、南京、西安、厦门市政府地下工程专业顾问；西南交大等12所大学的名誉教授和客座教授；4个学会常务理事、副理事长、河南省政府参事等职。1990年被评为“铁道部有突出贡献的中青年专家”，同年被评为“国家级有突出贡献中青年专家”，1991年7月起“享受国务院政府特殊津贴”，1993年12月和1998年分别荣获首届“詹天佑成就奖”及“詹天佑大奖”，1995年6月当选为“中国工程院院士”，1997年12月获首届“全国优秀科技工作者”荣誉称号，1998年至今当选“第九、十届全国人大代表”、“全国政协委员”，1999年获人事部“科技专业技术人才”一等奖。

开拓了铁路隧道复合衬砌新型结构领域的理论研究，摸清了结构受力特点、机理，确定了施工要点及工艺；主持实验、创造并参加大瑶山隧道深孔光面爆破、喷锚支护、监控量测、反馈信息指导施工、周边浅孔预注浆

等关键技术成果的开发、研究和应用,取消了木支撑,实现了大断面、大型机械化快速施工,改变了传统的隧道修建方法,使长大隧道修建技术实现了重大突破;主持双线铁路隧道不稳定地层新的施工方法,首次系统地创造了超前小导管支护稳定工作面体系的理论分析和应用,创造了新型网构钢拱架支护形式并广泛应用于地下工程;主持创造了“浅埋暗挖法”在不同地层中修建城市地铁区间和车站的施工配套技术,为城市地铁及地下工程修建开辟了一条新路。多次荣获国家、省、部级科技进步奖,获特等奖二次、一、二等奖十多项。撰写专著编著九部、发表论文 90 余篇,培养博士、博士后 20 多名。

## 平生主要大事及主要报纸杂志赞颂

1、“我甘愿做一块通向共产主义大道的铺路石”  
《红旗》杂志 1990 年 12 月第一版 P326 - 332

2、“开拓隧道及地下工程的勇士——记铁道部隧道工程局专家、中国工程院院士王梦恕”洛阳市《知识分子》1996 年第一期

3、“功镌隧道——记中国工程院院士、铁道部隧道工程局副总工程师王梦恕”《求实与创新》杂志 1996 年第一期

4、1992 年 12 月 12 日,《人民日报》头版头条刊登王梦恕和江泽民总书记握手照片 各大报纸转载

5、“隧道功臣”《光明日报》1995 年 11 月 2 日

6、“阵阵柔风吹不醉,寸寸丹心明可鉴”——近访局副总工程师王梦恕

“千斤难移其志”

“看齐世界待来日,领先潮流争朝夕”《隧道工人报》1993 年、1995 年、1996 年报道

7、1995 年 5 月代表铁道部参加“国家科技工作会议”

8、1995 年 10 月 8 日参加河南省第六次党代表大会

9、“中国隧道工程界的精英”——记首届詹天佑成就奖获得者王梦恕《铁道春秋》1995 年第四期

10、1995 年 6 月评为中国工程院院士

11、1995 年 10 月参加全国铁路科学技术大会,评为



“铁道部科技先进工作者”

12、1996年担任“中国铁道学会第四届常务理事”

13、“此生只合洛阳老”——记铁道部隧道工程局副总工程师王梦恕《建设报》1995年7月25日

14、1996年11月14日—12月10日参加“中组部第七期党员专家理论研修班”受到胡锦涛副主席接见

15、1996年10月29日，被河南省政府、省长马忠臣聘为省政府参事。

16、1997年4月任北方交通大学（现北京交通大学）隧道及地下工程试验研究中心主任、隧道及岩土研究所所长、博士生导师。

17、1997年11月，评为首届“全国优秀科技工作者”。

18、1998年2月当选河南省第九届全国人大代表，1998年2月在北京市当选为第九届全国政协委员。

19、1998年6月中央电视台《走进科学》（第八期）专访报导。

20、“地铁浅埋暗挖法的开拓者——中国工程院院士王梦恕的先进事迹”，1998年4月24日《中国老年报》报道，并评为优秀报道特等奖。

21、1999年获全国“詹天佑大奖”。

22、1999年获人事部“科技专业技术人才”一等功。

23、2003年2月当选为河南省第十届全国人大代表。2003年2月当选为北京市第十届全国政协委员。

24、2003年4月当选为“全国十大科技新闻人物”



参加第九届全国人大会议



参加第十届全国人大二次会议



和中铁隧道集团总经理张继奎在荷兰考察



2005年茅以升诞辰110周年学术报告会



2003年参加河南科技大学研究生论文答辩（右四）



王梦恕与潘家铭、周于峙、钱七虎等九院士到广州地铁工地参观



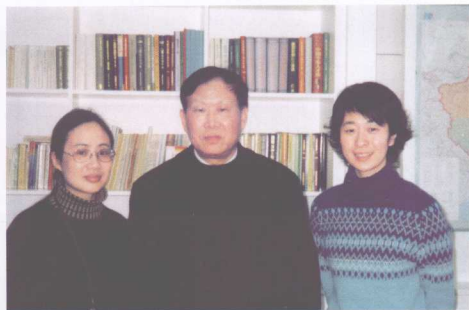
2005年参加中国土木工程学会青藏铁路工程考察团（右二）



2005年工程院第二次组织到台湾大学访问（左四）



2000年中央电视台来局里采访



2002年河北日报记者到办公室采访

1996年在广州地铁公园  
前车站工地指导工作



1999年温州市高速公路指  
挥部聘王梦恕为专家顾问

2000年在德国海瑞克公司与  
海瑞克先生合影（右一）



在成都庆贺导师高渠清八十  
华诞



2004年到青藏铁路海拔4955米的风火山隧道考察



2003年在盾构机施工现场指导工作



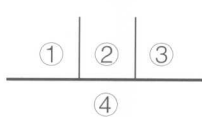
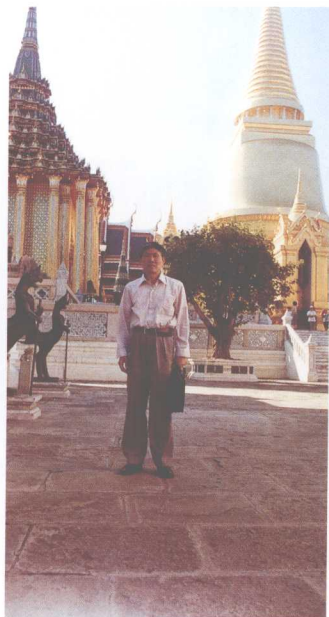
2004年在上海中国国际展览中心和外国专家交谈



2004年在北京轨道交通工程安全风险  
管理技术会议上发言



2003年在法国巴黎艾菲尔铁塔前



- ① 1984 年在泰国
- ② 1989 年率团去日本考察地铁盾构工地（名古屋地铁）
- ③ 1994 年在美国华盛顿参加隧道国际会议
- ④ 1995 年主持二炮复合衬砌技术鉴定会





1977年在峨嵋内燃机务段离子交换车间工作（右二）



1981年在大瑶山隧道出口进行全工艺试验



1996年与峨嵋内燃机务段张尚德主任合影



1984年在尼泊尔考察





2003年到江西考察公路时瞻仰了中国共产党第七次党代会旧址



河南省副省长任克礼看望、慰问王梦恕院士



2005年洛阳市副市长杨萍看望王梦恕院士



1996年参加中组部第七期党员专家理论研究班（右三）