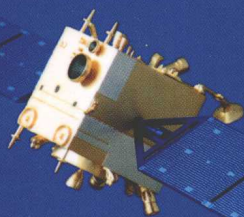


測經量緯攬明月

中国工程院院士王任享

蒋滨建 主编
福建人民出版社



測經量緯攬明月

中国工程院院士王任享

蒋洪建 主编
福建人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

测经量纬揽明月：中国工程院院士王任享/蒋滨建主编.
—福州：福建人民出版社，2009.9
ISBN 978-7-211-06001-6

I. 测… II. 蒋… III. 王任享—事迹 IV. K826.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 100110 号

测经量纬揽明月

CEJING LIANGWEI LAN MINGYUE

中国工程院院士王任享

主 编：蒋滨建

责任编辑：江典辉

出版发行：福建人民出版社

电 话：0591-87533169 (发行部)

网 址：<http://www.fjpph.com>

电子邮箱：jiangdianhui@sina.com

地 址：福州市东水路 76 号

邮政编码：350001

印 刷：福州千帆印刷有限公司

地 址：福州市南平东路 86 号金城投资区新店楼

邮政编码：350012

开 本：787 毫米×1092 毫米

1/16

印 张：21

插 页：4

字 数：317 千字

版 次：2009 年 9 月第 1 版

2009 年 9 月第 1 次印刷

印 数：1—3000

书 号：ISBN 978-7-211-06001-6

定 价：39.00 元

本书如有印装质量问题，影响阅读，请直接向承印厂调换

版权所有，翻印必究



序

长乐人杰地灵，英才辈出，素有“海滨邹鲁、文献名邦”的美称。历代涌现出了955名进士、11名状元。一大批前贤名流，赋予了长乐“大爱暖千秋”的文化特质和“大爱开明，能拼会赢”的城市精神。

长乐在金源科技大厦建立了院士馆，展现了从长乐走出的郑作新、王任享、陈俊武、石玉林、张文海等中国科学院和工程院院士们不凡的成长历程和卓越的科研成果。宣传院士的功业，展现院士的风采，学习院士的精神，成为长乐一道亮丽的风景线。

王任享是闽王王审知的后裔。1958年毕业于中国人民解放军测绘学院摄影测量专业，1997年当选为中国工程院院士，2006年被中央军委授予专业技术一级、文职特级，他是我军杰出的专家、我国卫星摄影测量事业的领头人。长期从事军事测绘科学研究，首次实现了对困难地区目标定位与测图，填补了我国卫星摄影测量事业的空白，使我国在该技术领域跻身世界先进行列。作为荣获军事科技进步一等奖和国家科技进步一等奖的第一获奖人，他总是把取得成绩作为新的起点，继续攀巔不停步。

测经量纬，九天揽月，是王任享一生的梦想。中国人民解放军总装备部聘任王任享为传输型摄影测量卫星“天绘一号”工程副总工程师；他成功设计了“嫦娥一号”摄影方案，并反演了三维几何月貌，开启了我国深空摄影测量的序幕，为我国首次探月工程做出了重要的贡献。他用燃烧的热情描绘了我国卫星摄影测量的美好未来，当之无愧地成就了他中国卫星摄影测量第一人的地位。

王任享是长乐的光彩，是百万海内外吴航儿女的骄傲！

王任享把一生宝贵的年华献给了共和国的卫星摄影测量事业，长期奉献在祖国西部。他虽远离家乡却心系桑梓，始终关注家乡的发展与进步，在报效祖国的同时，积极为家乡的发展做贡献。他深爱家乡这块充满大爱与温暖的土地，把在卫星上拍摄到的家乡影像，存在电脑中，不时地调出



来瞧瞧，以解思乡之苦。他把价值百万元的卫星太空搭载纪念封邮册献给故乡母校，每次回故乡都要给青少年作科技报告，他讲的最多的是教育，最关心的还是青少年的教育和全民族素质的提高，身居高位的王任享对故乡的大爱情怀是难能可贵的。

福建人民出版社出版的《测经量纬揽明月——中国工程院院士王任享》，是一本思想性、科普性、可读性、文献性都很强的读物，是对青少年进行教育的极佳的乡土教材，是王任享院士奉献给家乡的一份精神大餐。书中凸显了王任享院士的生活态度、拼搏精神、科研成就、大爱情怀和人格魅力，给人以多方面的启迪，意义是深远的，影响是广泛的。

我们要学习他以志为梯、无私奉献的爱国精神，学习他奋勇拼搏、惟勤是岸的探索精神，学习他执著钻研、勇攀高峰的科学精神，学习他情系故土、回报桑梓的大爱精神。

院士的精神永驻。父老乡亲们一定要学习发扬他的爱国爱乡精神，在海西建设中走在前头，担负起建设文明和谐新长乐伟大使命，为长乐科学发展做出新的贡献！

中共福州市委常委 林彬
中共长乐市委书记
长乐市人民政府市长 林文芳



王任享参加长乐市高鲁天文馆开馆仪式（2007年9月15日）

Contents

目录

第一部分 不懈的攀登者

测绘界又出了一位院士

尚尔广 余昌学 (003)

王任享研究员当选中国工程院院士

贾建坤 赵新彪 (005)

不懈的攀登者

曹伟风 (008)

勇攀军事测绘科学最高峰

王新元 吴旭 刘红斌 保婷婷 (036)

嫦娥奔月，测绘引航

黄吉海 (040)

让“嫦娥一号”减负 20 公斤

郑建彬 蒋滨建 (046)

记在首次探月工程中默默奉献的王任享院士

蒋滨建 (052)

经天纬地攀巅峰

蒋滨建 (062)

我国卫星摄影测量事业的开拓者

尚尔广 (070)

王任享：从农村孩子到院士

冯仲科 (077)

做学问永无止境

时大鹏 冯仲科 (084)

王任享：巡天遥看一千河

徐 澜 (089)

机遇总是留给有准备的人

林 亭 (092)

勤奋是把金钥匙

王任享 (098)

摄影测量与遥感专家——王任享

《八闽之子》栏目组 (104)

长啸激清风

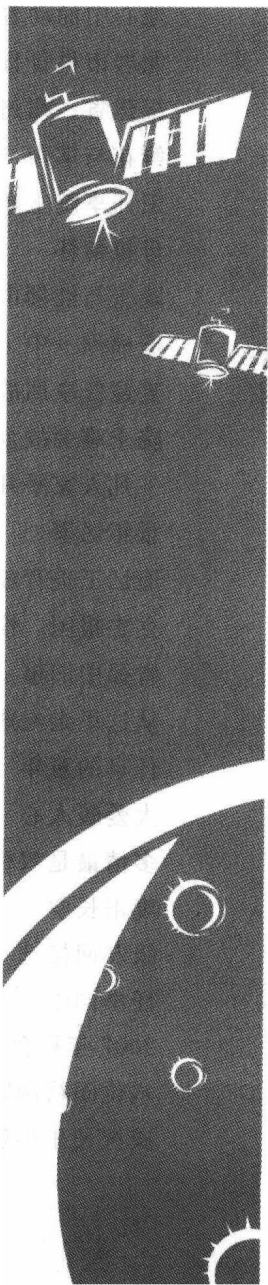
蒋滨建 (115)

量经测纬绘蓝图

戴树民 李少宇 (125)

经天纬地铸辉煌

卢成瑜 李德林 (127)



第二部分 难舍故乡情

- 王任享院士告诉你遥感是什么 陈 宓 (133)
- 爱国教育应从青少年抓起 林觉夫 陈建国 (135)
- 他心中涌动着大爱 蒋滨建 (137)
- 龙岩市科普日打院士牌造科普势有新亮点 林永禄 (143)
- 福建省、福州市全国科普日活动在长乐市隆重召开 福建省科协 (145)
- 鲜花与掌声 黄吉海 (148)
- 王任享院士向母校赠送卫星太空搭载纪念封 蒋滨建 (150)
- 母校情怀 陈传群 王任享 薛敦松 傅济熙 (151)
- 院士与红领巾零距离座谈 蒋滨建 (154)
- 庆福州一中 190 岁生日 省长院士共植常青树 齐榕 陆乙鑫 (157)
- 笑迎任享回故乡 陈振彬 (159)
- 院士难舍故乡情 高文锦 (163)
- 平凡人家平凡人 王庆琳 (165)
- 童年忆事 王任享 (170)
- 追忆王美存校长 王任享 (187)
- 立志报国，惟勤是岸 王任享 (193)
- 省福中旧事 王任享 (198)
- 从这里走向成功 陈顺章 (204)
- 任享的童年 王文斌 (214)
- 大爱暖人心 蒋雨富 (221)
- 多情最是双樟树 李乡渊 (226)
- 鹰击长空 岳 吟 (229)
- 级友回忆选 (233)
- 任享同学二三事 陈传群 薛敦松 傅济熙 (236)
- 2007 年科普报告团老区行 王福光 (239)
- 八位闽籍两院院士故乡行 黄晓明 (241)
- 庆祝长乐吴航小学百年华诞第二十届同学纪念册前言 (243)

庆祝长乐吴航小学百年华诞第二十届同学纪念册后记 (246)

第三部分 王任享通信选

- 给王任翔的信 (1998年3月17日) (249)
- 给母校校长的信 (1999年9月9日) (255)
- 给王任翔的信 (2002年8月8日) (257)
- 给王任翔的信 (2004年1月4日) (259)
- 给蒋雨富、蒋良和的信 (2004年8月8日) (260)
- 给蒋滨建的信 (2007年2月13日) (262)
- 给蒋滨建的信 (2007年10月13日) (265)
- 给林彬、林文芳的信 (2008年10月9日) (267)
- 给蒋滨建的信 (2009年1月19日) (269)
- 陈钧给王任享的信 (1989年11月20日) (271)
- 王之卓给王任享的信 (1997年3月31日) (273)
- 王任翔给王任享的信 (1999年2月1日) (274)

附录一

- 忆林颂章和陈贤铿老师 王任享 (279)
- 缅怀恩师王之卓 王任享 (282)
- 王任享谈信息时代的军事测绘保障 吴寿虎 李德林 苏刚 (287)
- 摄影测量技术50年 王任享 (289)
- 卫星摄影测量与遥感 王任享 (293)
- 如虎添翼的数码测绘 王任享 (296)
- 《三线阵 CCD 影像卫星摄影测量原理》目录 (299)
- 王任享专题报告会二场 (305)

附录二

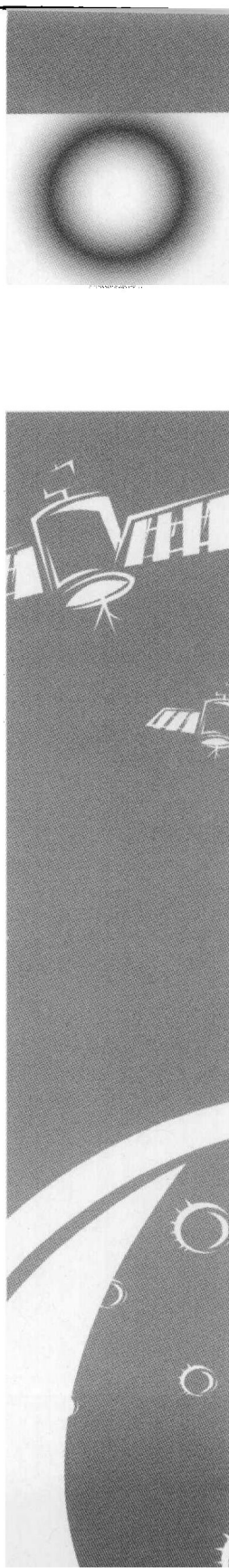
- 王任享院士发表论著情况表 (309)

| | |
|------------------|---------------|
| 《王任享研究员学术论文选集》前言 | 西安测绘研究所 (314) |
| 《王任享研究员学术论文选集》序言 | 王之卓 (315) |
| 《王任享研究员学术论文选集》目录 | (317) |
| 第二十届同学毕业纪念 | 刘传谦 (318) |
| 王任享院士简历 | 国家图书馆 (319) |
| 中国工程院院士自述 | 王任享 (321) |
| 编后记 | (327) |



第一部分

不懈的攀登者



发展高新技术
之于世界强国
之林

与纪念

邓小平同志诞辰100周年

王作才



己丑年
八月



测绘界又出了一位院士

——总参测绘研究所王任享研究员当选为中国工程院院士

尚尔广 余昌学

近日，中国人民解放军总参谋部测绘研究所王任享研究员当选为中国工程院院士。

王任享是我国著名的摄影测量学专家之一，在国内外同行中颇有影响。他从事摄影测量研究已有 35 年，在摄影测量的理论研究、技术攻关、工程的组织实施方面均取得重大成果，特别是在卫星摄影测量方面取得了重大成就，是我国卫星测量事业的主要奠基人和开创者之一。他所主持的国家重点工程项目“480 工程应用系统”的理论与实践研究，成果达到国际先进水平，1993 年获国家科技进步一等奖。他在摄影测量网平差、粗差定位、数字摄影测量、微分纠正影像、三线阵 CCD 影像的利用等诸多领域也都有建树，并取得了丰硕成果。他还在国内外学术刊物及会议上发表中英文学术论文 47 篇，并在最近出版了《王任享研究员学术论文选集》，王之卓院士专门为这本专著作了序。

由于王任享在科研上取得了累累硕果，他的事迹被收入

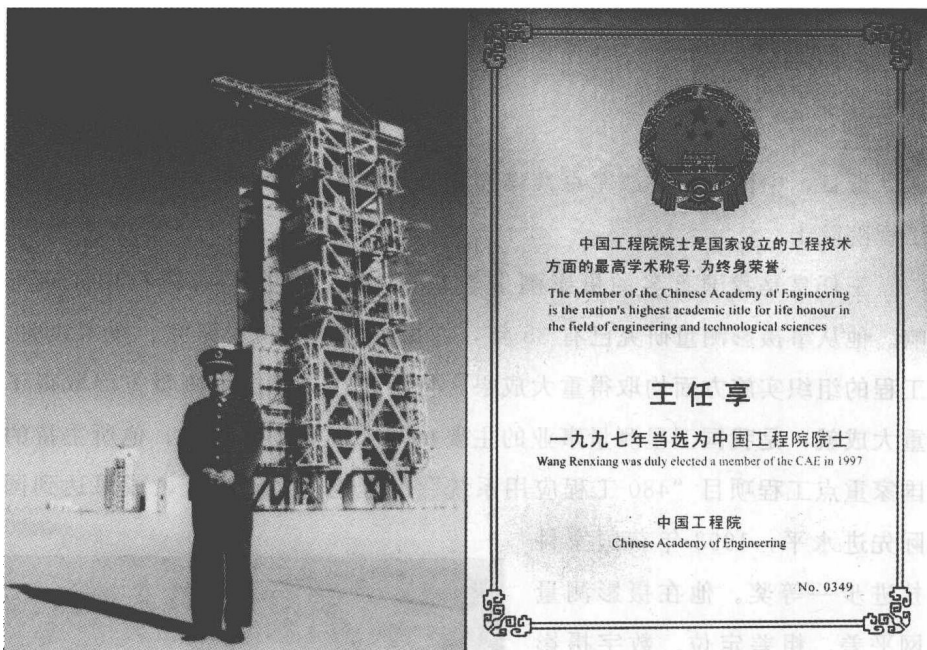


王任享（1998 年）



了《当代中国科学家与发明家大辞典》。

(原载《中国测绘报》1997年12月26日)



王任享在卫星发射阵地 (2003年10月)

院士荣誉牌





王任享研究员当选中国工程院院士

贾建坤 赵新彪

王任享同志，1958年毕业于中国人民解放军测绘学院摄影测量专业，1961年到中国人民解放军总参谋部测绘研究所工作，1980年2月到1982年2月在荷兰国际航空航天测量与地球科学学院（ITC）进修。历任技术



王任享在荷兰航空航天测量与地球科学学院（ITC）校标前留影（1980年）



员、助理研究员、研究员。曾任总参测绘研究所所长、中国测绘学会理事、中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会副主任委员、陕西省测绘学会副理事长。现任总参测绘研究所研究员，1992年10月起享受政府特殊津贴，1997年11月当选中国工程院院士。

王任享同志是我国著名的摄影测量学专家，我国卫星摄影测量事业的主要奠基人和开创者之一，在国内外同行中颇有影响。他长期从事军事测绘科学研究，在摄影测量的理论研究、技术攻关、工程的组织实施特别是在卫星摄影测量方面取得了重大成就，其事迹收入了《当代中国科学家与发明家大辞典》。他主持设计和组织实施了国家重点工程项目“卫星摄影测量”，创造性地提出我国卫星摄影测量的技术方案，实现了对困难地区进行测图的首次成功实践并取得重大突破，填补了我国卫星摄影测量的空白，奠定了发展我国卫星摄影测量事业的基础，使我国成为世界上少有的几个开展卫星摄影测量的国家之一，标志着我国在该技术领域已跻身世界先进行列，其成果获国家科技进步一等奖和军队科技进步一等奖。

王任享同志热爱军事测绘科研工作，革命事业心和工作责任感强，工作勤奋，思维敏捷，学风严谨，知识渊博，学术思想活跃，重视理论与实践相结合，在长期的理论研究与科学实验中积累了丰富的经验。他不仅科



王任享的政府特殊津贴证书



研成果丰硕，而且在摄影测量网平差、粗差定位、数字摄影测量、微分纠正影像以及三线阵 CCD 影像的利用等方面的研究也建树甚多，先后在国内刊物和学术会议上发表论文 47 篇。

王任享同志当选中国工程院院士，不仅是他本人的光荣，也是军事测绘战线广大科技人员的光荣。这充分说明了军事测绘作为国防现代化建设的重要组成部分，是大有作为的。它必将激励全军测绘官兵，增强为军事测绘事业建功立业的信心和决心，促进军事测绘科研事业乃至整个军事测绘事业的建设和发展。

面对殊荣，王任享同志表示：决不辜负党和人民的重托，不辜负领导的希望，在今后的工作中，继续顽强拼搏，力争在科研上有新的突破，为军事测绘科研事业和国防现代化建设，为培养测绘科技人才，作出更大的贡献。

（原载《中国测绘》1998 年第 2 期）

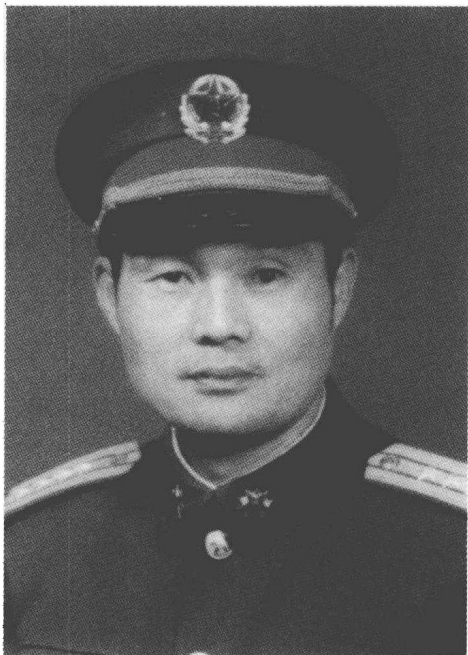


不懈的攀登者

——记中国工程院院士王任享

曹伟风

王任享是著名的摄影测量学专家，在国内外同行中颇有影响。他长期从事军事测绘科学研究，在摄影测量的理论研究、技术攻关、工程的组织实施，特别是在卫星摄影测量方面取得了重大成就。事迹被收入《当代中国科学家与发明家大辞典》。他主持设计和组织实施了国家重点工程项目“卫星摄影测量”，创造性地提出我国卫星摄影测量的技术方案，实现了对困难地区进行测图的首次成功实践并取得重大突破，填补了我国卫星摄影测量的空白，奠定了发展我国卫星摄影测量事业的基础，使我国成为世界上少有的几个开展卫星摄影测量的国家之一，标志着我国在该技术领域已跻身世界先进行列。



1988年王任享被授予大校军衔

王任享曾任中国人民解放军总参谋部测绘研究所所长、中国测绘学会理事、中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会副主任委员，现任总参测绘研究所研究员，1992年10月起享受政府特殊津贴，1997年11月当选中国工程院院士。