



王希季，白族，云南省大理市人，中国科学院院士，国际宇航科学院院士。

王希季院士是中国第一枚探空火箭的技术负责人、中国第一枚卫星运载火箭总体方案设计者、中国第一颗返回式卫星首任总设计师……创造了中国航天史上一个又一个第一的王希季，大半辈子都在忙着向苍茫太空镶嵌“中国星”……

航天元勋

◎施立卓 著

Hangtian Yuanxun Wangxiji

王希季

民族出版社

航天元勋

Hangtian Yuanxun Wangxiji



王希季

◎ 施立卓 著

民族出版社

责任编辑:斯陆益

封插设计:小 洲

图书在版编目(CIP)数据

航天元勋王希季/施立卓著. —北京:民族出版社,
2004. 4

ISBN 7 - 105 - 06168 - 5

I. 航... II. 施... III. 王希季—传记

IV. K826. 16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 030586 号

民族出版社出版发行

(北京市和平里北街 14 号 邮编:100013)

<http://www.e56.com>

云南民族印刷厂印刷

各地新华书店经销

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月 1 次印刷

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:7.25 字数:180 千字

印数:0001~2500 册 定价:25.00 元

该书如有印装质量问题,请与本社发行部联系退换

(汉文编辑二室:64228001 发行部电话:64211734)

航 天 元 勋 王 希 季



王希季，白族，云南省大理市人，中国科学院院士，国际宇航科学院院士。

王希季院士是中国第一枚探空火箭的技术负责人、中国第一枚卫星运载火箭

总体方案设计者、中国第一颗返回式卫星首任总设计师……创造了中国航天史上一个又一个

第一的王希季，大半辈子都在忙着向苍茫太空镶嵌“中国星”……



授勋后留影



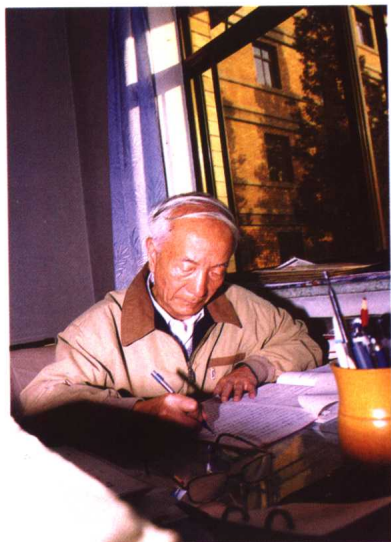
在授勋主席台上与任新民、孙家栋、王大衍、余敏在一起



国庆 50 周年与杨家骅院士(左二)在天安门观礼台上



王希季(中)与
任新民院士等交谈



在办公室

1998 年,王希季(左二)与同行在酒泉卫星发射基地留影

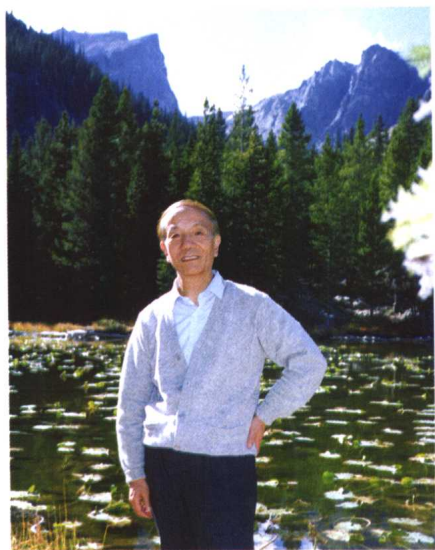




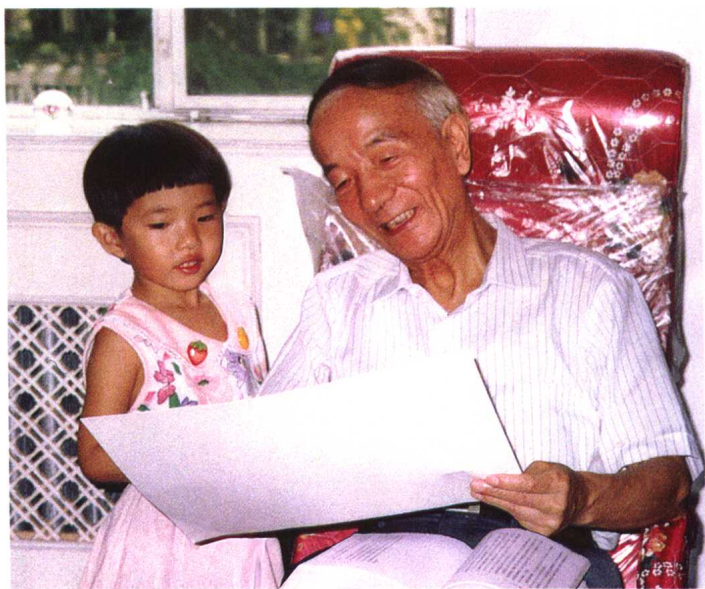
与人交谈

进行科学讲座





在天山之麓



与小孙女倩倩在一起



在大理点苍山上



在大理三塔前



在蝴蝶泉游览



航天元勋王希季
Hangtian Yuanxun Wang Xiqi

序

大理白族自治州州长 赵立雄

“钟灵毓秀”、“人杰地灵”，自古以来，人们常用这样的词语来颂扬人物荟萃的一方水土。而这对于历史悠久、文化灿烂的大理来说，却正是一种恰如其分的概括。的确如此，在大理这片精英辈出的土地上，如今又崛起一位共和国的功臣。他，就是中国航天元勋王希季。

1999年9月18日，在庄严雄伟的人民大会堂里举行的表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家大会上，白族人民光荣的儿子王希季荣获了国家主席江泽民亲自授予的“两弹一星”功勋奖章，并在授勋仪式上获得唯一发表与江主席合影留念的殊荣。众所周知，“两弹一星”的伟大成就是新中国成立半个多世纪以来，华夏大地所取得的辉煌成就的重要象征。它撑起了中华民族的脊梁，是中华民族屹立于世界东方的



重要标志，是人民共和国走向世界、走向未来征途中的卓越篇章。

在这样一件震古烁今的伟大壮举中，有着白族人立下的汗马功劳，这不能不使得全民族为之振奋，感到无比的骄傲和自豪。同时也激发了人们丰富的联想，从中得到无穷的启迪。

正如“两弹一星”是中国人民在攀登现代科技高峰的征途中所创造的人间奇迹一样，白族子弟中出了这样的杰出人才也是时代的奇迹。然而，如果我们从一个兄弟民族与祖国的关系来看，从白族自古以来对整个中华民族不断作出贡献的历史来看，那么也可以说，这是历史的延续，是时代发展的必然。

洱海地区是祖国西南边疆开发最早的地区，距今三千多年以前的剑川海门口遗址被认定为“云南文明之始”而载诸史册。从公元738年到1253年延续了500多年的南诏和大理国两代地方王朝在云南这片广袤的土地上始终如一地推行中原的先进文化和生产技术，从而在多民族地区贯通了整个中华民族的文明史。在数千年的历史长河中，白族和大理各兄弟民族的祖先为中华民族的崛起不断作出卓越的贡献，同时也形成了热爱祖国、亲仁善邻、善于吸收、勇于创造、敢为人先、乐于奉献的民族心理素质。王希季出生于白族缨霄世家，世代相传的是强烈的民族自尊心、历史的使命感、高尚的爱国主义情操以及身系天下安危的大智大勇。少年时代的王希季面对日寇的野蛮侵略，先是“投笔从戎”，因年龄过小未得以实现，又只好立志读书报国。当他于1942年抗战的烽烟之中历尽千辛万苦第一次回到故乡大理，所深深感受的是贫困落后遭至强暴欺凌的民族灾难，从而坚定了他“工业救国”的理想而于1948年负笈美国弗吉尼亚理工学院攻读动力及燃料专业。而正当处于



航天元勋王希季

HANGKUAN YUENXUN WANG XIJI

攻读博士学位的他，听到祖国已经解放，中国人民站起来了的消息时，便欣喜若狂地毅然放弃优越的学术研究环境，返回百废待兴的华夏大地全身心地投入新中国的建设。高尚的爱国主义情操和与生俱来的本民族精神品质象一根红线贯穿了王希季的奋斗历程：从百折不挠地取得液体燃料推进剂火箭发射的成功，到参与“长征一号”运载火箭的总体方案，从致力于“返回式卫星”的研制，进而第一个提出航天新概念，在他永无止境的探索 and 追求中，每一步成功的跨越都燃烧着爱国主义的激情，都体现着白族人敢为人先的勇气和智慧。因此，我们可以自豪地说：航天元勋王希季的出现是白族精神在新时代的发扬光大，是白族文明史上的一座丰碑。

白族是个敢于开放、敢于竞争的民族。秦汉以来的南方丝绸之路和唐代以来的茶马古道在大理交汇的历史，造就了白族自古以来的开放意识和不甘落后的竞争意识。通过长期与各兄弟民族乃至周边国家经济文化交往形成了白族人民善于兼收并蓄和富于想象力的创造精神。王希季的故乡大理城南观音塘村流传着一个脍炙人口的“负石阻兵”的故事，说的是观音大士化作一位白发苍苍的老奶奶，用草绳背负着千钧巨石吓退了来犯的侵略者。故事虽则荒诞，却折射出一种白族人富于想象力的幽默和智慧。王希季从小有着浓浓的故乡情结，关于故乡许许多多神奇美丽的故事传说赋予了他丰富的想象力和脚踏实地的奋斗精神。有位哲人说过：“一个没有想像力、没有梦想、没有创造力的民族是没有希望的民族。实现世纪的腾飞需要脚踏实地的奋斗，也需要建立在科学基础上的梦想。人类只有插上想象的翅膀才有可能在对未来的探索中达到更高的层面。”王希季的奋斗历程非常强烈地反映了二者完美的结合。



处于当今世界大国空间技术飞速发展的时代，王希季非常敏感地提出了“太空疆域就是领天”的新概念。针对美国人提出的“高边疆”计划，他慷慨宣称：“天，中国人应当有份！”进而提出“开拓天疆”，造福人民的宏伟设想，并在攻克一道道科技难关中向目标步步逼近。如今，王希季等航天技术功臣开创的事业已在中华大地稳步推进，“神舟五号”载人飞船的发射成功，表明中国人对“天疆”的开拓已经不再遥远。从这个意义上说，王希季在白族历史上是第一个把神话变为现实的人。

王希季的事迹公布以来，白族人民奔走相告，无不为之欢欣鼓舞。尽管，国内外介绍王希季的文章已不少，也有了专著出版，但这一切仍代替不了故乡人民对他特有的崇敬和亲情。在王宁、杨苏、涂济民等几位白族老前辈的积极倡导下，由省科协立项，大理州文联老领导施立卓先生撰写的《航天元勋王希季》正是这种亲情的表达。相信本书的出版必将给正在为全面建设小康社会而奋斗的大理各族人民增添巨大的精神力量。

地以文显，景因人胜，白族出了个王希季，大理出了个王希季，苍山洱海为之增辉，这片美丽神奇的乐土，在西部大开发的热潮中将更令人神往。

谨以本文写在《航天元勋王希季》出版发行之际，是为序。

2003年11月30日



目 录

序 赵立雄	(1)
楔子	(1)
“故乡安可忘”	(7)
点苍山的情愫	(7)
第一次还乡	(13)
木本水源	(19)
负石阻兵的传说	(19)
奇人王逵	(22)
昆明“王圣人”	(26)
家道中落少年时	(30)
金色的童年	(30)
春城“小状元”	(35)
就学西南联大前后	(41)
投笔未成	(41)
等闲插柳	(46)
感悟大师	(52)
就业之路	(56)