

时代先锋

大型主题宣传系列丛书

A portrait of Liu Xianlin, an elderly man with glasses, wearing a light blue shirt, looking down at a piece of surveying equipment. The background is a dark blue grid pattern.

测绘专家 刘先林

中共中央组织部办公厅
中共中央宣传部新闻局 编
国家测绘局办公室

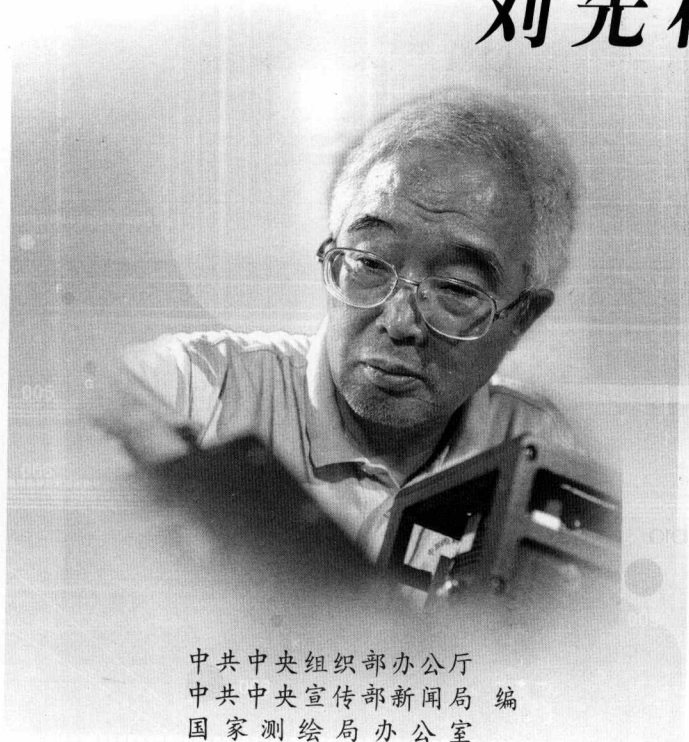
学习出版社

时代先锋

大型主题宣传系列丛书

测绘专家

刘先林



中共中央组织部办公厅
中共中央宣传部新闻局 编
国家测绘局办公室

学习出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

测绘专家 刘先林/中共中央组织部办公厅, 中共中央宣传部新闻局,
国家测绘局办公室编.

- 北京: 学习出版社, 2007.10

(“时代先锋”大型主题宣传系列丛书)

ISBN 978-7-80116-651-7

I. 测… II. ①中… ②中… ③国… III. 刘先林-生平事迹

IV. K826.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 139667 号

测绘专家 刘先林

CEHUI ZHUANJIA LIUXIANLIN

中共中央组织部办公厅

中共中央宣传部新闻局 编

国家测绘局办公室

责任编辑: 李 岩

技术编辑: 张培英

出版发行: 学习出版社

北京市西长安街 5 号 (100806)

010-66063020 010-66061634

经 销: 新华书店

印 刷: 北京市密东印刷有限公司

开 本: 850 毫米 × 1168 毫米 1/32

印 张: 11

字 数: 229 千字

版次印次: 2007 年 10 月第 1 版 2007 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-80116-651-7

定 价: 20.00 元

如有印装错误请与本社联系调换

目 录

刘先林先进事迹报告会在京举行

徐匡迪参加座谈 朱 玉 万 一(1)

徐匡迪接见刘先林先进事迹报告团

成员时的讲话 (3)

在刘先林先进事迹报告会上的讲话 杨衍银(5)

徐匡迪致信刘先林：“中国工程院以

你们为骄傲！” (8)

国家测绘局《关于开展向刘先林同志

学习活动的决定》的通知 (10)

刘先林简介 (14)

院士情怀

刘先林把美丽的地球搬回家 廖文根(19)

思维像风儿一样自由 朱 玉 万 一(32)

用心丈量大地 吕贤如(42)

矢志创新永向前 郑 杨(52)

科学报国 创新不止	李天娇(60)
为地球做量尺的人	新闻联播(64)
他把地球搬回家	焦点访谈(67)
紧盯测绘事业的制高点	王新民(75)
测绘人生的坐标系	刘 莉(83)
劳模科学家	丁国元(91)
院士本色	原春琳(98)
一个花小钱干大事的大家	毛小瑞(107)
驾创新之车追赶太阳	席锋宇(115)
要把地球“搬”回家	赵世俊(123)
测绘科研道路上披荆斩棘的勇士	王 涛(129)
布衣科学家的平凡人生	方 芳(134)
自主创新的我国航测领航人	夏中南(144)
为了祖国测绘事业的腾飞	周信炎 李 薇(154)

院士本色

“读你千遍也不厌倦”	廖文根(169)
登高而眺 所见者远	朱 玉 万 一(181)
院士情怀	吕贤如(192)
追求崇高的人生境界	郑 杨(202)
本色科学家	李天娇(212)
朴实无华 淡泊名利	新闻联播(216)
平民院士	王新民(219)

“另类”院士的平凡生活	刘 莉(226)
朴实无华 永芳我心	丁国元(231)
院士本色	原春琳(236)
笑是他最好的名片	席锋宇(243)
测绘界的“微笑老汉”	高 雷(248)
在炼狱里创造春天的人	唐 诗(253)
“土”老头创造大奇迹	常 颖(258)
微笑着踏上测绘苦旅	江胜信(262)
院士风采	周信炎 李 薇(276)

院 士 精 神

矢志创新的楷模	人民日报评论员(283)
在科学的世界里追逐梦想	光明日报评论员(285)
科技工作者的楷模	经济日报评论员(288)
争当科技创新的尖兵	王新民(291)
科技工作者的优秀代表	胡菊芹(293)
不断插向山顶的觚标	工人日报评论员(295)
难能可贵的讲求实际精神	农民日报评论员(297)
爱国求真的科研工作者典范	席锋宇(299)
时代呼唤自主创新英才	中国人事报评论员(301)
自主创新的楷模	北京日报评论员(303)
勇攀科研高峰的领跑者	文汇报评论员(305)

身边人语

- 矢志报国创新不止 张双占(309)
- 言传身教春风化雨 刘宗杰(313)
- 淡泊名利为人师表 宫辉力(317)
- 我眼中的刘先林院士 李天娇(321)

我的心声

- 我的自主创新之路 刘先林(327)
- 网友评论 (336)
- 名词解释 (345)

刘先林先进事迹 报告会在京举行 徐匡迪参加座谈

新华社记者 朱 玉 万 一

刘先林先进事迹报告会 2007 年 9 月 4 日在北京人民大会堂举行。报告会开始前，全国政协副主席、中国工程院院长徐匡迪会见了刘先林及报告团全体成员，并与他们座谈。

徐匡迪说，看了媒体《时代先锋》栏目关于刘先林院士先进事迹的报道后，非常受感动，也很受教育。刘先林院士 45 年来深深扎根于测绘科研领域，默默从事测绘精密仪器的研制工作，取得了一系列重大成果，最为难得的是，刘先林院士将这些成果完全转化为产业，为社会研制生产了大量紧缺而急需的测绘精密仪器，打破了进口仪器在中国市场一统天下的局面。关键精密测量仪器是国家振兴装备制造业的重要组成部分，党中央、国务院将此列为关键技术重点突破领域之一。刘先林院士在航空测量精密仪器研制上取得突破，为我国测绘行业由传统技术体系向数字

技术体系的转变，实现跨越性的发展，做出了卓越贡献。

徐匡迪说，刘先林院士在工作上勤勤恳恳，在学习上孜孜不倦，是共产党员和当代知识分子的优秀代表，具有鲜明的时代特征。在刘先林院士身上，集中体现了胡锦涛总书记在去年两院院士大会上倡导的“心系祖国、自觉奉献的爱国精神；求真务实、勇于创新的科学精神；不畏艰险、勇攀高峰的探索精神；团结协作、淡泊名利的团队精神”，无愧于时代的先锋、人民的楷模。

徐匡迪号召全社会学习刘先林院士为祖国、为人民、为科学扎实工作的精神。他强调，学习刘先林院士的精神，最重要的是转化为动力，努力创新，锐意进取，以实际行动迎接党的十七大召开。

报告会由中央宣传部、中央国家机关工委、国土资源部、中国工程院、国家测绘局联合举办。

徐匡迪接见刘先林先进事迹 报告团成员时的讲话

在看了中央各大新闻媒体 2007 年 8 月上旬对刘先林同志先进事迹的集中宣传报道后，我很感动，也很受教育。今天，我们在这里隆重举行刘先林同志先进事迹报告会，很有意义。首先，我们向刘先林院士致以崇高的敬意，向报告团全体成员致以诚挚的问候！

45 年来，刘先林院士深深扎根于我国测绘科研领域，默默致力于摄影测量和航测仪器的研究，取得了一系列重大科研成果，并成功转化为现实生产力，为打破先进测绘仪器长期依赖进口的局面，推动我国测绘从传统技术体系向数字化测绘技术体系的跨越式发展做出了突出贡献。

刘先林院士是一位德学双馨的科学家，是坚持自主创新的时代先锋，是新时期保持共产党员先进性和全面贯彻落实科学发展观、建设创新型国家的楷模，是当代科技工作者的杰出代表。刘先林院士的先进事迹，具有鲜明的时代特征和崇高的人格风范，集中体现了胡锦涛总书记在两院院士大会上倡导的爱国精神、科学精神、探索精神和团队精神，充分展示了当代科技工作者自强不息、矢志不渝、

顽强拼搏、敢于创新的时代风采，进一步诠释和弘扬了“爱祖国、爱事业，艰苦奋斗，无私奉献”的测绘精神。刘先林院士不仅是测绘行业广大干部职工学习的榜样，而且是广大科技工作者和党员干部学习的榜样。

提高自主创新能力，建设创新型国家，需要一大批像刘先林院士这样的杰出科学家和优秀科技工作者。广大科技工作者和党员干部一定要向刘先林院士学习，学习他矢志报国、无私奉献的爱国精神，学习他求真务实、自主创新的科学精神，学习他不畏艰辛、顽强拼搏的探索精神，学习他甘为人梯、淡泊名利的团队精神，立足本职，着眼长远，永不懈怠，不断开拓进取，着力自主创新，为全面建设小康社会提供强大的科技支撑，为建设创新型国家贡献智慧和力量，以优异成绩迎接党的十七大胜利召开！

最后，我预祝报告会圆满成功！

在刘先林先进事迹 报告会上的讲话

中央国家机关工委常务副书记 杨衍银

刚才，刘先林院士介绍了自己的经历和体会，其他同志从不同侧面生动地介绍了刘先林院士的先进事迹，感人至深，催人奋进。刘先林院士是一位德学双馨的科学家，是坚持自主创新的时代先锋，是落实科学发展观、建设创新型国家的典范，是新时期保持共产党员先进性的楷模。他是我国测绘行业的杰出代表，也是广大党员干部的光辉榜样。中央国家机关各级党组织要大力倡导刘先林同志的优秀品格和崇高精神，广泛开展向刘先林同志学习的活动。

一是要学习他坚定的理想信念、坚强的党性观念。崇高的理想信念，始终是共产党人保持先进性的动力。40多年来，刘先林同志在平凡的岗位上，锲而不舍，执著追求，做出了骄人业绩，支配他思想和行为的是对党的忠诚，是坚定的理想信念。他说过，在所有荣誉证书里，自己最看重的就是“优秀共产党员”这个称号。向刘先林同志学习，就是要将远大理想与本职工作结合起来，恪尽职守、勤奋

工作，脚踏实地、埋头苦干，始终保持共产党员的先进性。

二是要学习他心系祖国、无私奉献的爱国精神。几十年来，刘先林同志始终怀着报效祖国的赤子之心，自觉把个人前途与祖国的测绘事业紧密联系在一起，多次谢绝国外的邀请和优厚的待遇条件，潜心研究国产测绘仪器，将我国的测绘仪器研制水平推进到世界先进行列。向刘先林同志学习，就是要热爱祖国、忠于人民，立足本职、自觉奉献，积极投身中国特色社会主义伟大事业，努力为国家的繁荣富强发出自己的光和热。

三是要学习他求真务实、勇于创新的科学精神。刘先林同志不唯书，不崇洋，刻苦钻研，大胆探索，锐意创新，在摄影测量和航测仪器方面取得一系列重大科研成果，填补了多项国内空白，解决了测绘生产中一个又一个技术难题，为国家节省资金近2亿元、创汇1000多万元，产生了良好的社会和经济效益。向刘先林同志学习，就是要坚持解放思想、实事求是、与时俱进，勇于探索、敢于攻坚、善于创新，不断开创各项工作新局面。

四是要学习他不畏艰辛、勇攀高峰的探索精神。刘先林同志从不自满，永不懈怠，刻苦攻坚，敢为人先，不断挑战自我，顽强拼搏。每当科研工作遇到阻力时，他总是激励大家坚定信心，坚信外国人能做到的中国人也能做到。正是凭着这种坚忍不拔的毅力和永不服输的劲头，使他不断取得重要成果。向刘先林同志学习，就是要大力发扬艰苦奋斗的优良传统，敢于攻坚克难，勇于攀登高峰，努力创造无愧于时代和人民的新成绩。

五是要学习他甘当人梯、淡泊名利的团队精神。刘先林同志常说，老一代人是承上启下的过桥板、铺路石。他甘心情愿扶持年轻人，总是毫不保留地把自己的学识和经验传授给年轻同志。他所带领的队伍是一支团结和谐的团队，是一支充满战斗力和创造力的团队。向刘先林同志学习，就是要大力发扬集体主义精神，时刻坚持以大局为重，加强团结、大力协同，不计私利、不图虚名，努力营造心齐气顺、团结奋进、干事创业的和谐氛围。

中央国家机关各级党组织在开展向刘先林同志学习的活动中，要与学习贯彻胡锦涛总书记6月25日在中央党校的重要讲话精神结合起来，与开展创建文明机关、争做人民满意公务员活动和“为民唯实清廉”主题教育实践活动结合起来，引导广大党员干部努力做好学上进的模范、求真务实的模范、开拓创新的模范、勤政廉洁的模范、团结协作的模范。各级党组织要努力营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好环境，着力培养造就创新型人才。要认真总结经验，及时发现、树立和宣传先进典型，充分发挥先进典型的示范作用，引导广大党员干部振奋精神，扎实工作，锐意进取，开拓创新，努力为建设创新型国家、全面建设小康社会做出新的贡献，以优异成绩迎接党的十七大胜利召开！

徐匡迪致信刘先林： “中国工程院以你们为骄傲！”

全国政协副主席、中国工程院院长徐匡迪致信刘先林院士，对他取得的成绩表示祝贺并向刘先林院士表示亲切慰问。

徐匡迪在信中说，看了您的先进事迹，感受良深。关键精密测量仪器是国家振兴装备制造业的重要组成部分，党中央、国务院将此列为关键技术重点突破领域之一，以您为首的科研小组在航空测量精密仪器研制上取得突破，为我国测绘行业由传统技术体系向数字技术体系的转变，航空摄影测量大型仪器设备国产化率 95%，做出了卓越贡献。

徐匡迪说，细梳您的科研生涯，集中体现了胡锦涛总书记在去年两院院士大会上倡导的“心系祖国、自觉奉献的爱国精神；求真务实、勇于创新的科学精神；不畏艰险、勇攀高峰的探索精神；团结协作，淡泊名利的团队精神”。尤为称道的是，您作为首批工程院院士，没有躺在功劳簿上，虽已耆老，依然奋斗在科研第一线，不断创新，硕果累累。

徐匡迪说，在我国工程科技界，还有许多像您这样的院士，在各自领域，潜心科研，忘我奉献，无愧于时代的先锋，人民的楷模，中国工程院以你们为骄傲！

徐匡迪最后衷心祝愿刘先林“描绘出更加美丽的蓝图”并祈保重身体。

2007年8月10日《人民日报》

国家测绘局

《关于开展向刘先林同志学习 活动的决定》的通知

刘先林同志是我国自己培养的摄影测量与遥感学家，1962年毕业于武汉测绘学院，1986年加入中国共产党，现为中国工程院院士、中国测绘科学研究院名誉院长。几十年来，他致力于摄影测量和航测仪器的研究，取得了一系列重大科研成果，曾两次获得国家科技进步一等奖，多项成果填补国内空白，为打破先进测绘仪器长期依赖进口的局面，推动我国测绘从传统技术体系向数字化测绘技术体系的跨越式发展做出了突出贡献。刘先林同志是第六届全国人大代表、中共十四大代表，先后荣获全国先进工作者、中央国家机关优秀共产党员、测绘系统劳动模范等多项荣誉称号。

刘先林同志是坚持自主创新的时代先锋，是我国测绘行业的杰出代表。他心系祖国、自觉奉献，求真务实、勇于创新，不畏艰险、勇攀高峰，团结协作、淡泊名利，是测绘战线广大党员干部职工学习的楷模。日前，中央各大