

在鲜红的党旗下

——党和科学家的故事

李培金 主编



科学出版社

在鲜红的党旗下

——党和科学家的故事

李培金 主编

科学出版社

2001

内 容 简 介

本书是一本充满激情的文集，总共 42 篇，分别讲述了党在各个历史时期关怀科技工作者的成长、关心科技工作的故事。有科学家自述，也有传记性文章，涉及人物包括知名的老一辈学者华罗庚、茅以升、李四光等，也有近年来的科学英才谭铁牛、詹文龙等。展示了多年来为了使科学扎根中国，为了推动祖国的国防和经济建设，党和科学工作者所做的殚精竭虑的努力。

读者对象为科技工作者、科技部门干部、大专院校学生等。

图书在版编目 (CIP) 数据

在鲜红的党旗下：党和科学家的故事/李培金主编. -北京：科学出版社，2001

ISBN 7-03-009454-9

I. 在… II. 李… III. 党-科学家-文集 IV. K322.21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 635351 号

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2001 年 6 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

2001 年 6 月第一次印刷 印张: 9 插页: 4

印数: 1—5000 字数: 235 000

定价: 26.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换〈科印〉)

党永远是科技工作者心中的明灯

(代序)

路甬祥

值伟大光荣正确的中国共产党成立 80 周年前夕，中国科学院京区党委等单位选编了我院一部分科技工作者撰写的回忆纪念文章，生动表达了老中青三代科技人员对党的深厚情感和在党的关怀和抚育下成长的历程，反映了我院共产党员的崇高理想和精神风貌。

中国由于近代的落伍，错过了近代科学技术发展的机遇，这也是鸦片战争以来中国遭受列强欺侮的一个重要原因。经过一代又一代中国先进分子的探索，终于找到了马克思主义的真理。中国共产党的诞生使中国民主革命揭开了新的一页，经过 28 年艰苦卓绝的斗争，推倒了三座大山，创立了中华人民共和国；又经过近 30 年的艰巨探索，终于找到了一条建设有中国特色的实现现代化的道路。回顾建党初期的党员状况，相当多的党员具有科技背景，经历过从“科学救国”到接受马克思主义的心路历程。至于后来的大革命时期、土地革命时期、抗日战争时期、解放战争时期及至新中国成立以后，尽管党内曾经出现过排斥包括科技人员在内的知识分子的“左”的错误倾向，但是从总体上看，党是信任和重视科技工作者，团结科技工作者，依靠科技工作者的，

特别是改革开放的 20 多年，科学技术成为第一生产力，科技工作者成为最受重视和尊敬的社会群体。“五四”运动举起的“科学”、“民主”的两面旗帜，由中国共产党高高地举起，在 960 万平方公里的土地上普及科学，发展科学，建立民主制度，发展民主，靠的是党的坚强正确的领导，靠的是党领导的科技工作者的努力和奋斗。

这本小册子收入的文章，有的是回忆党领导科技事业的经验和体会，有的是回忆自己在党的培育下如何成长，有的是写自己身边的共产党员，有的是写自己所在的党员群体等等。作者中鲜有专门从事文字工作的同志，几乎都是某一方面的科技工作者和科技管理工作，但所有的文章都有一个特点：真人实事，真情实感。作者中，有我敬仰的前辈，有与我相熟的同事，有我器重的青年人才。读这本小册子，就好像这些作者当面叙述，娓娓道来，感人至深，真好像在参加一次党员生活会一般，敞开思想，互相交流。无疑，这对于任何一个共产党员或关心党的事业的科技工作者，都是一种教育与启迪。

以江泽民同志为核心的党中央重视科技工作，尊重知识分子。20 世纪 90 年代中期提出科教兴国战略和可持续发展战略，1998 年党中央又批准由中国科学院实施国家知识创新工程试点，我院正在发生深刻的变化。我们从国家经济、社会发展的战略需求和世界科技发展趋势出发，在院所两级凝聚和提升科技创新目标，进行中国科学院成立 50 年来涉及面最广、意义最为深远的学科布局和组织结构调整，开展深层次、大力度的体制机制改革，显著提高了科技创新能力，取得了一批重要科技创新成果，在创新队伍建设、创新基地和创新文化建设方面也取得了明显成效。从 2001 年起，我们的试点工作已进入全面推进阶段，“面向国家战略需求，面向世界科技前沿，加强原始性科学创新，加强战略高技术创新，攀登世界科学高峰，为国家经济发展、国防建设和社会进步作出基础性、战略性、前瞻性贡献”的指导思想，正在成为全院科技工作者的自觉行动。党的坚强领导，党员的先

锋模范作用是试点工作成功的最重要的政治保证。党永远是科技工作者心中的明灯。

我希望全院党员和科技工作者，在庆贺党的 80 周年之际，认真地读一读这本小册子，其中蕴含的平凡而深刻的哲理，对于我们如何做学问，如何做一名共产党员，如何做一个新时代高尚的人，都一定会有所帮助。

是为序。



在中华人民共和国建立的前夕，周恩来同志在“科代会”筹备会上说：“不久的将来，我们必须成立人民所有的科学院，希望大家参加筹划。”图为周恩来同志和科学家们在一起



建国初期，一批在海外学有成就的科学家响应党的号召，陆续回国。图为毛泽东主席会见冲破重重阻挠，返回祖国的力学家钱学森教授



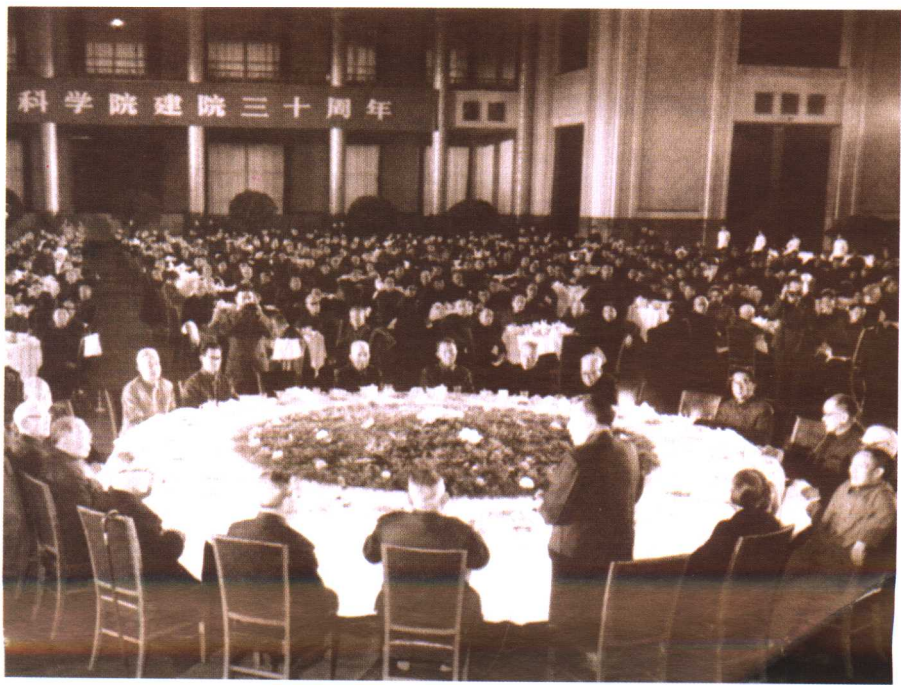
1956年，国家制定《十二年科技发展远景规划》。图为毛泽东主席等党和国家领导人接见参加规划工作的科学家。左起：周恩来、毛泽东、林伯渠、朱德、陈云、聂荣臻、邓小平



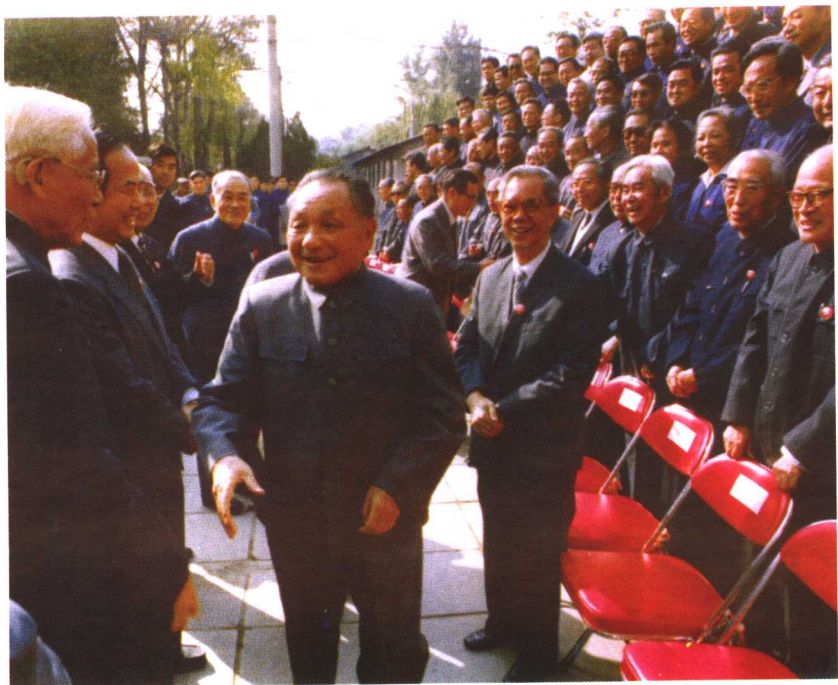
1958年，毛泽东主席参观中国科学院科研成就展。前排左起为张劲夫、吴有训、毛泽东、郭沫若



1978年，邓小平接见出席全国科学大会的代表、数学家陈景润



1979年，邓小平同志在中国科学院建院30周年大会上作重要讲话



1981年，中国科学院第四次学部委员大会在北京举行，
邓小平同志亲切接见学部委员并合影留念



1984年，
邓小平同志为北京
正负电子
对撞机工程奠基



1991年，江泽民总书记、李鹏总理视察联想集团。联想集团初创于1984年，现已成为我国最大的计算机高技术企业



1994年6月3日，中国科学院第七次院士大会和中国工程院第一次院士大会开幕式在中南海举行。党和国家领导人会见了两院院士，江泽民总书记发表了重要讲话

创新意识对于新世纪的发展
 至关重要。东南部的全面开放使传统产业之竞争有所减
 慢，但对产业升级则提供了机遇。科学院提了一些设想，
 又有一大批人认为可以支持他的搞些试点，走一步，真正搞
 出我们自己的创新体系。

江泽民
 一九九八年二月四日



1998年5月，江泽民总书记在路甬祥院长的陪同下视察中国科学院北京天文台



1999年8月20日，江泽民总书记视察了知识创新工程试点单位大连化学物理研究所，对知识创新工程试点工作给予充分肯定和赞扬，使中国科学院广大科技工作者受到巨大鼓舞和鞭策



1999年9月18日，党和国家领导人江泽民、李鹏、朱镕基、李瑞环、胡锦涛、尉建行、李岚清等在北京人民大会堂会见为研制“两弹一星”做出杰出贡献的近400名科技专家



2000年9月25日，在路甬祥院长的陪同下，朱镕基总理考察了中国科学院地质与地球物理研究所、遥感应用研究所，并听取了这两个所根据知识创新工程试点要求进行的改革与调整的工作汇报。图为遥感所所长郭华东介绍该所科研工作进展情况

编委会名单

主 任	路甬祥		
副主任	白春礼	郭传杰	
委 员	何 岩	邓麦村	李云玲
	李培金	史耀远	刘洪海

主 编	李培金		
副主编	刘洪海	史耀远	
委 员	(按姓氏笔画为序)		
	王占金	王敬泽	刘 毅
	孙殿义	朱志良	过生如
	李存富	李春芳	柳富清
	郭曰方	童利平	魏金生

目 录

党永远是科技工作者心中的明灯 (代序)	路甬祥 (i)
在鲜红的党旗下	白春礼 (1)
采药杂说	张劲夫 (4)
用无悔的青春为党旗增辉	
——优秀共产党员谭铁牛同志先进事迹	张 平 (13)
“863 计划”的诞生	王大珩 (23)
真理就是力量	
——记著名植物学家蔡希陶	王雨宁 (29)
飞扬的笑语	
——回忆与江泽民总书记的两次座谈	盛承发 (34)
有话向党说	侯永庚 (38)
一位数学大师的机缘	
——访国家最高科技奖获得者吴文俊	李春芳 (43)
小草吐绿报中华	
——记新中国培养的杰出实验物理学家唐孝威院士 ...	苟全补 (50)
怀念一起工作过的共产党员	刘东生 (57)
“没有共产党，就没有我的今天”	
——记著名大气科学家曾庆存院士	洪延超等 (63)
变沧海为桑田	
——记海洋战略科学家曾呈奎	王 岩 (72)
党组织关心我成长的二三事	何 岩 (77)
为党争光 矢志不渝	詹文龙 (82)
永远的记忆	邓麦村 (87)
党指引我努力奋斗	王 丁 (92)
解不开的科学情结	郭曰方 (97)
根深叶茂离不开阳光雨露	彭少麟 (103)

在革命摇篮里成长

- 忆童年、少年、青年时代生活片断 李光华 (107)
- 一个党外知识分子的“七一”情怀 黄葆同 (112)
- 党的关怀给了我第二次生命 耿安松 (115)
- 科技事业离不开党的正确领导

- 访材料物理学家张泽研究员 郑 贺 (118)
- ## 科学岛之歌

- 献给中国共产党建党 80 周年 张建平等 (124)
- ## 一位年轻党员科学家的追求

- 记中国科学院过程工程研究所党委书记、副所长
刘会洲 崔志民等 (130)
- 三代领导人对半导体研究所的厚爱 李维学 (136)
- ## 在祖国的沃土上成长

- 记全国“巾帼建功”标兵、武汉病毒研究所所长
胡志红博士 尚纳新 (142)

我是党一手培养起来的知识分子

- 记中国科学院海洋研究所徐祖洪研究员 王 岩 (147)
- 成就离不开党的领导 方正知 (153)
- ## 胸中正可吞云梦 为国无尽写江天

- 我的导师赵进才教授二三事 李 静 (157)
- ## 一个共产党人的追求

- 记半导体研究所前党委书记李维学 何春藩 (163)
- ## 从“孩子王”到“学生头儿”

- 记共产党员地质教育家翟裕生院士 潘云唐 (168)
- ## “老同志 新党员”

- 记华罗庚先生的几个故事 李福安 (174)
- ## 无微不至显真情

- 党的各级组织关心爱护陈景润院士纪实 李小凝 (178)
- ## 周总理与父亲李四光

- 一张汇款单 李 林 (187)
- 董第周的故事 严昭颐 (197)