

Series of Chinese Academicians

中国院士书系

地质科学探索

李廷栋 著

河北教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

地质科学探索/李廷栋著. —石家庄:河北教育出版社, 2003.4

(中国院士书系/王淦昌主编)

ISBN 7-5434-5073-9

I. 地... II. 李... III. 地质学—文集
IV. P5-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 026431 号

书 名	地质科学探索
作 者	李廷栋 著
策 划	刘克琦
责任编辑	刘克琦 杨玉岭 张静莉 姜 红 刘贵廷 李洪哲
装帧设计	慈立群
出版发行	河北教育出版社 (石家庄市友谊北大街 330 号)
印 刷	山东新华印刷厂德州厂
开 本	787×1092 1/16
印 张	29.5
字 数	466 千字
版 次	2003 年 4 月第 1 版
印 次	2003 年 4 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-5434-5073-9/G·3363
定 价	59.00 元

版权所有 翻印必究



李廷栋



在原北京大学地质馆门前，与担任学生会工作的同学们合影（1953年）



与亚洲地质图编图组的同事讨论图件修改出版问题（1975年，北京）



中国代表团与第二十五届IGC组委会主席费希尔在一起（1976年）



中国地质部代表团与美国朋友们在一起（1979年，美国丹佛）



考察圣安德烈斯大断裂，脚下第四纪砾岩为断裂西侧从南向北推移而来的（1979年，美国旧金山郊区）



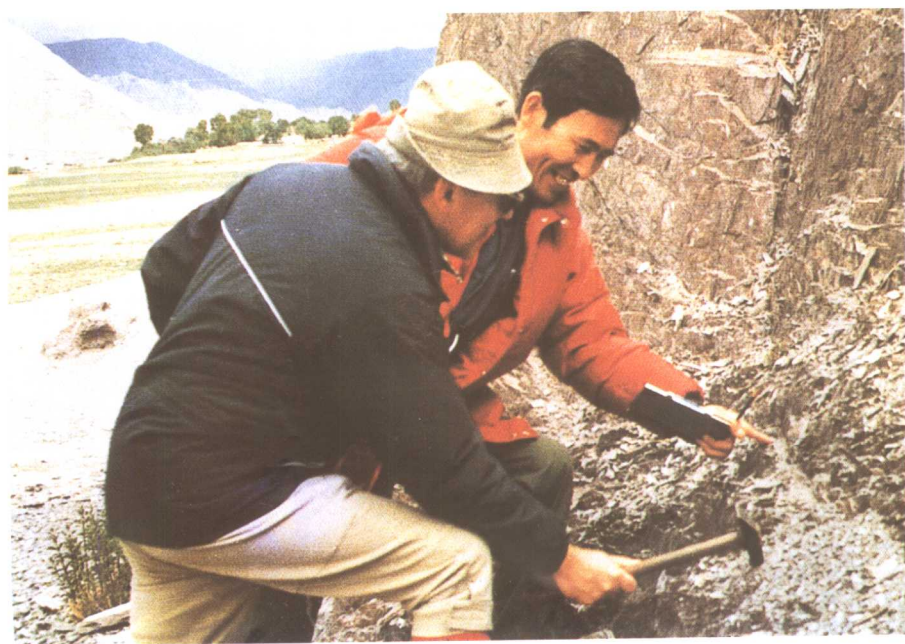
与M.马托耶教授一起进行地质考察（1980年，法国比利牛斯山）



与参加中法喜马拉雅山地质科学讨论会的科学家们在一起（1982年，桂林）左二：C.J.阿莱格里教授



中共中央第十二届全国代表大会期间，与中国科学院院士武衡（中）、张炳熹（右）在一起（1982年，北京）



与法国科研中心主任C. 弗利雅克教授在西藏堆龙德庆观察中生代地层与构造（1984年）



与莫斯科大学H. B. 考洛诺夫斯基教授和马
宗晋教授在一起（1984年，苏联高加索山）



与中国地质代表团在一起（1987年，冰岛雷克雅未克）



在冰岛西人岛黑梅镇观察1973年喷发
之火山熔岩渣及火山灰流（1987年）



在南极乔治王岛中国长城站附近进行地质调查研究（1990年）



在日本北海道进行
地质考察 (1992年)



与赵逊教授等在西藏日喀则
附近进行地质考察 (1994年)



与马志红教授等在台湾东部进行地质考察 (1995年)



在庆祝中国科学院建院45周年大会上，中共中央书记处书记温家宝与地学部院士们在一起（1994年，北京）



在“海峡两岸地质科学研讨会”上作学术报告（1995年，台北）



在第三十届国际地质大会展览会上，与《亚欧地质图》编图组部分成员在一起（1996年，北京）



在第三十届国际地质大会期间，与美国麻省理工学院 B. C. Burchfiel 和 L. Royden 教授交谈（1996年，北京）



地质矿产部宋瑞祥部长（后排右6）等部领导与全体与会院士在一起（1997年，北京）



在全国海洋地质工作会议上，与国务委员、国家科委主任宋健院士交谈（1997年）前排右起：宋健、李廷栋、陈州其



与吉林省副省长刘淑莹(右三)等在一起 (1997年)



全家合影 (1996年)

出版说明

世界已进入知识经济时代,知识的创新与积累已经成为经济发展、社会进步最具革命性的推动力。为了指导科技工作,积累珍贵科技史料,弘扬中国科学家的科学精神和高尚情操,我社策划出版了《中国院士书系》,诚愿以此奉献给中国“科教兴国”的伟大事业。

本《书系》共计 17 卷,入选的 17 位中国科学院、中国工程院院士每人一卷。他们主要是 20 世纪 20 年代出生,取得重大成果并获大奖者。各卷主要内容一般分三部分:学术思想,学术论文,专著或专著节选。囊括了作者各个时期(以近期为主)的代表作。同时还以“小传”的形式描述了各自的生平和学术生涯,从中我们可以寻得其所以成为科学家的心路历程,领略其思想风范和人格力量。各部分一般以发表时间为序,因时间跨度较大,物理量单位、符号等均保留原貌,体例各篇(册)统一,外文版论著亦保持原文种不变。

《书系》由王淦昌先生任主编。编委分工如下:郭传杰、葛能全、韩存志三位先生负责前期组稿;周谊、谈德颜、姜淑华三位先生负责初审;姜淑华先生还做了大量组织工作。

《书系》在组稿、编辑过程中,主编、编委们倾心投入,付出了艰苦的劳动;王淦昌先生为《书系》写了总序,中国科学院院长路甬祥先生为蒋新松著的《机器人与工业自动化》卷作序,同时还得到了陈芳允、焦树德、孙大涌、钱迎倩四位科学家极为宝贵的书面指正和帮助,在此我们一并向他们表示诚挚的谢意。

河北教育出版社

2000 年 8 月 15 日

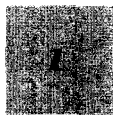
总 序

王淦昌

在中华民族 5 000 年的文明史上,我国的科学技术曾经长期位于世界前列.惜明清以来,科技活力日渐衰微,落在了西方的后面.继而列强入侵,国运多舛,民生凋敝.为了救国救民,振兴中华,多少仁人志士前仆后继,写下了可歌可泣的奋斗篇章.近现代以来,特别是新中国成立后的几十年中,我国科技工作者顽强拼搏,执著追求,无论是在基础科学,还是在各主要科技领域都取得了举世瞩目的成就,在科技史上铸就了座座不朽的丰碑.

为了总结、颂扬、传播中华民族优秀儿女的先进思想和功勋业绩,举凡政治、军事、文化等各个领域,都不断推出各种文集、传记、画册乃至影片.但综观科技领域,则略显沉寂.这在科学技术是第一生产力,“科教兴国”已定为基本国策的当今中国,不能不说有欠协调.近年来,出版界虽然十分关注科技学术专著的出版,科学家文集、传记的组织也偶有所闻,但多因资金困难,或中途搁浅,或进展缓慢.在科技著作依然出版难的今日,河北教育出版社坚持“为人民服务,为社会主义服务”的出版方针,以“科教兴国”为己任,提出面向大教育的新思路,在学术著作的出版上,不惜投入,屡推佳作.他们策划组织《中国院士书系》乃是这个新思路的又一新成果.我为他们关注科技,热心科技著作的出版,感到由衷的高兴和钦佩!

书系,顾名思义就不是一两本专著,而是一个系列.《中国院士书系》共计 17 卷,每卷收入一位院士各个时期的代表作.实施这样一个工程,主要



总 序

有两个目的:一是为了整理我国重要科技成果,既指导当前科研、科技工作,为加速科技进步服务,又积累科技史料,为我国科技宝库增添新鲜内容。二是为了弘扬我国科学家“献身、创新、求实、协作”的科学精神和高尚情操,在社会上形成尊重知识、尊重人才的良好风尚,鞭策后来者为我国科技事业再创辉煌。

《中国院士书系》选入的院士,今天多已年届古稀。他们怀着科学报国之志,大多为新中国的科技事业拼搏了半个世纪。由于历史的原因,他们历尽坎坷,但痴心不改。这种可贵的爱国、爱科学的精神,足为青年的楷模。我一向认为,我国科技的振兴,既有赖于老一辈的继续奋斗,更要寄望于年轻一代的展翅奋飞。青年人思维敏捷,最富创造力。我们要把老科学家的经验,中年科学家的能力和青年人的闯劲结合起来,以期实现更多的科技创新,产生更多的科技发明,为再创中国的科技辉煌,实现“科教兴国”的伟大事业,做出新的贡献!