



# 中国地学大事典

ZHONGGUO DIXUE  
DASHI DIAN

---

山东科学技术出版社

# 中国地学大事典

总主编 陈国达 陈述彭  
李希圣 张立汉

国家自然科学基金资助项目

山东科学技术出版社

(鲁)新登字 05 号

**中国地学大辞典**

总主编 陈国达 陈述彭  
李希圣 张立汉

\*

山东科学技术出版社出版  
(济南市玉函路 邮政编码 250002)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂潍坊厂印刷

华光 N 型计算机——激光汉字编辑排版系统排版

\*

787×1092 毫米 16 开本 59.5 印张 4 插页 1965 千字

1992 年 8 月第 1 版 1992 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—4000

ISBN 7—5331—1006—4/P·4

定价 75.00 元

“泰山科技专著出版基金”顾问、  
评审委员会、编辑委员会

<b>顾 问</b>	宋木文	伍 杰	卢鸣谷	苗枫林
<b>评审委员会</b>	(以姓氏笔画为序)			
	卢良恕	吴阶平	杨 乐	何祚庥
	罗沛霖	高景德	唐敖庆	蔡景峰
<b>编辑委员会</b>				
<b>主任委员</b>	杜秀明	石洪印		
<b>副主任委员</b>	梁 衡	邓慧方	王为珍	
<b>委 员</b>	(以姓氏笔画为序)			
	邓慧方	王为珍	尹兆长	卢良恕
	石洪印	刘韶明	吴阶平	杨 乐
	何祚庥	杜秀明	罗沛霖	林凤瑞
	唐敖庆	高景德	梁 衡	蔡景峰

## 中国地学大事典编委会

**顾问** 程裕淇  
**总主编** 陈国达 陈述彭 李希圣 张立汉  
**副总主编** (以姓氏笔画为序)  
王为珍 王泽九 丛书铮 孙关龙 李文兰  
李廷栋 李鄂荣 宋正海 陈传康 林之光  
林凤瑞 周明镇 周魁一 赵其国 高建国  
倪集众 秦蕴珊 郭增建 梁志强 傅立勋  
喻 沧

**编辑委员** (以姓氏笔画为序)  
丁鉴海 王为珍 王兴理 王泽九 王志远  
毛继周 丛书铮 石 焱 叶嘉安 刘大猷  
伍光和 孙关龙 孙成全 孙顺霖 孙北林  
曲 兵 许高厚 李文兰 李天瑞 李玉江  
李廷栋 李希圣 李鄂荣 李 磊 沈文雄  
张立汉 张知非 宋正海 宋德万 杨守仁  
杨 展 陈兴民 陈传康 陈述彭 陈国达  
陈国范 陈俊勇 陈善敏 何钟琦 吴铁城  
林之光 林凤瑞 欧阳自远 周明镇  
周魁一 金善燊 胡方荣 胡新原 胡新蓉  
赵其国 赵建勋 俞金洲 施成熙 浦汉昕  
高建国 徐钦琦 钱复业 倪集众 秦保燕  
秦蕴珊 郭增建 黄华强 黄钧尧 黄瑞华  
梁志强 曹升庚 景才瑞 温长恩 傅立勋  
程裕淇 程鹏举 喻 沧 董金海 蔡乃仲  
瞿宁淑

**各卷主编、副主编**  
**地学综论卷**  
主 编 李希圣  
**地理学卷**  
主 编 陈传康 孙关龙 李希圣  
**地质学卷**  
主 编 李廷栋  
副主编 王泽九 李鄂荣 张立汉 蔡乃仲  
**地球物理学卷**

- 主 编 郭增建
- 地球化学卷
- 主 编 倪集众
- 古生物与古人类学卷
- 主 编 周明镇
- 副主编 金善燊 杨守仁
- 气象学卷
- 主 编 林之光
- 水文学卷
- 主 编 丛书铮 周魁一
- 副主编 胡方荣
- 海洋学卷
- 主 编 秦蕴珊
- 副主编 李 磊 董金海
- 土壤学卷
- 主 编 赵其国
- 副主编 曹升庚
- 环境地学卷
- 主 编 李文兰
- 副主编 刘大澍
- 测绘学卷
- 主 编 喻 沧
- 副主编 陈俊勇
- 天地生综合研究卷
- 主 编 高建国 宋正海 徐钦琦 浦汉昕
- 主要撰稿人 (以姓氏笔画为序)
- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 丁鉴海 | 万团江 | 于希贤 | 于谋昌 | 马 力 |
| 马秀兰 | 马鸿章 | 王元青 | 王任明 | 王兴理 |
| 王连芳 | 王泽九 | 王洪喜 | 王恩涌 | 王俊德 |
| 方炳炎 | 包浩生 | 刘大澍 | 刘光鼎 | 刘志炎 |
| 刘武英 | 刘钦普 | 刘南威 | 刘益悟 | 刘培桐 |
| 刘彭野 | 刘鸿允 | 刘鸿喜 | 刘瑞玉 | 刘嘉言 |
| 石 林 | 石宝珩 | 石 焱 | 龙淑贞 | 叶嘉安 |
| 朱士光 | 朱炳泉 | 任允武 | 任美镔 | 任炳辉 |
| 汤民众 | 汤建中 | 孙关龙 | 孙成权 | 孙殿卿 |
| 许协江 | 乔作枳 | 吕建华 | 张之一 | 张义勋 |
| 张 平 | 张立汉 | 张宗祜 | 张宝贵 | 张泉生 |
| 张 敏 | 张辉华 | 李文兰 | 李天瑞 | 李庆芝 |
| 李玉江 | 李仲钧 | 李廷栋 | 李希圣 | 李贵才 |

李春芬	李致森	李鄂荣	李 磊	杨文衡
杨守仁	杨 贻	杨 展	杨勤山	陈玉琼
陈兴民	陈有发	陈传康	陈国达	陈述彭
陈国范	陈俊勇	陈善敏	宋正海	何钟琦
芮孝芳	汪品先	汪前进	吴志东	吴铁城
陆春榕	陆 巍	严珊琴	邹景忠	余谋昌
林之光	林 超	欧阳自远		周国钧
周明镇	周魁一	金祖孟	金善燊	赵一阳
赵汝英	赵华中	赵其国	赵振华	赵建勋
段万绸	胡方荣	胡敦欣	胡新原	钮仲勋
施成熙	郝守刚	郝维城	俞金洲	唐九安
唐锡仁	陶世龙	陶惠亮	浦汉昕	浦善新
郭安宁	郭 杨	郭增建	徐钦琦	徐景来
徐道一	席承藩	莫 杰	秦保燕	秦蕴珊
钱复业	高建国	高振西	倪集众	耿树芳
龚子同	曹升赓	戚启勋	曹婉如	黄枝高
黄钧尧	黄鸿翔	黄瑞华	章振根	景才瑞
温长恩	童立中	喻 沧	董金海	程裕淇
程鹏举	葛剑雄	谢建昌	臧 双	蔡永明
廖 克	潘云唐	薛天钧	瞿宁淑	

责任编辑 (以姓氏笔画为序)

宋德万 孟爱平 胡新蓉

## 我们的希望（代序）

进行现代化建设必须领先科学技术。作为科学技术载体的专著，正肩负着这一伟大的历史使命。科学技术专著面向社会，广泛传播科学技术知识，培养专业人才，推动科学技术进步，对促进我国现代化建设具有重大意义。它所产生的巨大社会效益和潜在的经济效益是难以估量的。

基于这种使命感，自1988年起，山东科学技术出版社设“泰山科技专著出版基金”，成立科技专著评审委员会，在国内广泛征求科学技术专著，每年补贴出版一批经评选的科技著作。这一创举已在社会上引起了很大反响。

但是，设基金补助科技专著出版毕竟是一件新生事物，也是出版事业的一项改革。它不仅需要在实践中不断总结经验，逐步予以完善；同时，也更需要社会上有关方面的大力扶植，以及学术界和广大读者的热情支持。

我们希望，通过这一工作，高水平的科技专著能够及早问世，充分显示它们的价值，发挥科学技术作为生产力的作用，不断推动社会主义现代化建设的发展。愿“基金”支持出版的著作如泰山一样，耸立于当代学术之林。

泰山科技专著评审委员会

1989年3月



# 前 言

《中国地学大事典》是一部以事为单元，记写中国古今地学大事的大型工具书。在历史上，凡发生于中国境内或国人所为之地学大事，均在收录之列。以事立目，分事撰文的地学类书编撰，在中国还是第一次。

中国是世界上发展最早的文明古国之一，科技文化发展源远流长。在数千年社会发展进程中，中华民族在其自身生息、繁衍和征服大自然的长期斗争中，积累了丰富的地学知识和生产斗争经验，创造了光辉灿烂的地学科学文化。发展、整理、总结中国这些地学史事，对于熟悉中国地学发展的历程，探讨中国地学发展规律，启迪今人地学科学研究，弘扬民族优秀文化科学精神，促进中国的经济建设，将具有伟大的现实意义和深远的历史意义。这亦正是编撰《中国地学大事典》的目的所在。

地学是一个科学体系，涉及学科十分广泛。根据中国地学发展现状及其分支情况，本典分别对所辖的地学综论、地理学、地质学、地球物理学、地球化学、古生物与古人类学、气象学、水文学、海洋学、土壤学、环境地学、测绘学、天地生综合研究等方面的大事进行了收集，并依此分编为十三卷。

《中国地学大事典》的编撰是个系统工程。在课题负责人李希圣和张立汉的首倡与积极组织下，联合了全国地学界知名专家程裕淇（学部委员）、陈国达（学部委员）、陈述彭（学部委员）、周明镇（学部委员）、陈传康、孙关龙、李廷栋、郭增建、倪集众、林之光、丛书铮、周魁一、秦蕴珊、赵其国、李文兰、喻沧、高建国、宋正海、徐钦琦、浦汉昕等人一道，对中国地学史或分科学史的史事进行了广泛而深入地探讨、研究。在此基础上，由各卷负责人进一步组织人力进行分类分题撰稿。从编撰班子组织到撰稿、协调、统稿、定稿，前后费时约三年半。《中国地学大事典》选收中国地学大事近4000条，合200余万字。撰稿人员达700余位（其中具有高级专业技术职务者占80%以上）。台湾和香港的10位专家、教授亦参加了编写工作。一部地学书能有这么多高层次学者同时参加编写，如此宏大规模，在中国近现代地学史上亦是盛况空前的。

《中国地学大事典》的编纂虽发起于“民间”，但在其编辑计划提出后，即很快得到全国地学界相关学会、科研单位、大专院校等各方面的大力支持。有关单位不但对编典计划草案提出了许多宝贵修改意见，同时还积极为编典工作推荐得力撰稿人。中国国家自然科学基金会、中国科学院院长基金会、山东科学技术出版社“泰山科技专著出版基金”、河南省教委、许昌师范专科学校等有关组织和部门，在编典经费上给予大力资助。《中国地学大事典》编委会谨在此向以上诸单位、组织表示谢忱。

《中国地学大事典》是一部体例新颖的工具书。它的编纂，是一项难度较大的开拓性工作。由于撰稿人多为中国地学界各领域的专题研究或有关专业人员，因此撰文本身即有着很高的权威性。文中所记之事，是地学界各领域许多重大科研成果的

最新反映。《中国地学大事典》编纂本身，亦是对中国 5000 年来所及重要地学史事的一次空前大整理、大总结，因而具有极为重要的保存和实用价值。《中国地学大事典》是中国第一部以介绍中国地学大事的专门性文献。它的问世，对推动中国当前物质文明和精神文明建设，亦将起到促进作用。

《中国地学大事典》可供广大地学工作者、科技工作者、经济工作者、教育工作者、理论工作者、管理工作、生产指挥者等查阅参考。也可供大、中学师生参阅。

《中国地学大事典》涉及学科很多，内容极为广泛。由于编撰时间仓促，收选地学大事难免有所疏漏，加之又缺乏可资借鉴的经验，缺点和错误在所难免，切盼读者批评指正。

《中国地学大事典》编委会

1992年6月

## 凡 例

一、本典以记录中国地学大事为宗。编纂方法与一般类书、辞典、年表、手册等均有区别。条目以事件为单元，对凡中国人所为或发生于中国境域内的古今地学大事进行专条撰写。记事着重于对事件内容实质、情节大略、因果关系等进行客观表述。全典收入记事条目共 4000 条。

二、根据收录的中国地学大事属类，本典共分 13 卷，其排列顺序依次为：地学综论卷、地理学卷、地质学卷、地球物理学卷、地球化学卷、古生物学与古人类学卷、气象学卷、水文学卷、海洋学卷、土壤学卷、环境地学卷、测绘学卷、天地生综合研究卷。诸卷合为一册。

三、本典各卷均分类编写，内容一般依次包括：总论，法规政令，考察、调查、勘探、实验，国土整治、大型工程，发现、发明，研究、学说、理论，著作、刊物，机构与学术团体，会议，国际交流与合作，其他诸项。若某卷中某项无大事可言，该项则不再单设。

四、为使读者对中国地学的各学科发展史和一些学史上重大综合性的事件能有一个宏观了解，各卷总论部分开首篇均为该学科的学史简介。

五、在当代地球科学的整体发展中，中国的天地生综合研究走在世界前列，且富有特色，为此本典专门设立天地生综合研究卷。把天文地质学、天文地震学、地震气象学等交叉学科放入此卷。另外，将在天地生综合研究推动下发展起来的历史自然学、灾害学放入此卷。

六、各卷之间内容交叉的条目设参见条。标参见条的条目该卷只列事题，题后括号内标参见×××卷。释文只在被参见卷中出现。

七、本典中涉及的计量单位一律采用中华人民共和国法定计量单位。对不宜换算的中国古代计量单位仍予保留。

八、为了便于读者对本典撰稿人员工作部门分布情况有一个大概了解，书末附有《中国地学大事典》撰稿人（部分）工作部门分布。

九、本典资料收集截止期一般至 1990 年 6 月底。

## 总主编简介



**陈国达** 1912年生于广东新会。国际著名地质学家，中国科学院地学部委员，国际矿床大地构造委员会副主席及地洼学组主席，国际地洼构造与成矿研究中心主席，中国地洼学会理事长，中国科学院长沙大地构造研究所名誉所长，中南工业大学学术顾问，一级教授。其最大贡献是创立了大地构造及成矿学新理论——地洼学说。著有《中国大地构造》、《地洼学说文选》、《成矿构造研究法》、“怎样进行科学研究”等论文、著作360篇(册)。



**陈述彭** 1920年出生于江西萍乡。自然地理学、地图学、遥感应用和地理信息系统专家，中国科学院地学部委员。1947年毕业于浙江大学史地研究所，1950年至今在中国科学院地理研究所从事地学研究。先后兼任北京、南京等7所院校的教授，现任中国科学院遥感应用研究所名誉所长，中国国家遥感中心顾问，国务院环境保护委员会咨询顾问，中国地理学会理事长，国际地理协会地理信息系统委员会副主席。已编辑出版《地学的探索》文集4卷，主编《遥感大辞典》、《遥感信息》季刊，主持编制有关遥感地学分析及地理图集10余种。



**李希圣** 1938年生于西安市。1962年毕业于西北师范大学地理系本科。先后在黑龙江、内蒙古、甘肃、广东、河南的中学、大学任教。现为许昌师专地理系副教授，河南省地理学会常务理事。已出版的著作有《地球》、《中国地理之最》、《世界地理之最》、《地学趣闻录》、《地理爱好者手册》、《人文地理学教程》、《中华名著要籍精注》。1991年获河南省科技先进工作者称号。



**张立汉** 1935年生，1963年抚州地质专科学校地质专业本科5年毕业。现为许昌师专地理系主任，灾害研究室主任，副教授，中国地洼学说研究会理事。大学毕业后主要从事野外铀矿地质普查与勘探工作，现主要从事地质学教学及灾害科学研究工作。提交《豫西铀矿成矿预测图》及说明书等地质成果报告和发表《地球冰期成因论》等论文共30篇。

# 目 录

## 地 学 综 论 卷

### 总 论

中国地学简史····· (1)

### 考 察

近代中国地学家的野外考察····· (8)

当代中国的综合考察····· (9)

青藏高原综合科学考察····· (11)

中国人登上世界第一高峰····· (11)

中国的南极考察····· (11)

黄河全程首次徒步考察····· (12)

中国人首漂长江····· (12)

中国派员参加横穿南极考察····· (13)

### 国土整治、大型工程

大禹治水····· (13)

全球最大的人工地物——万里长城····· (13)

京杭运河全线开通····· (14)

江浙海塘的大规模修建····· (14)

中国古城与港市之始建····· (14)

古代名城——隋唐长安城····· (15)

当代中国国土整治····· (16)

葛洲坝水利枢纽建成····· (16)

南水北调工程····· (16)

三北防护林工程····· (17)

中国三个经济地带的划分····· (18)

香港的开山填海造陆工程····· (18)

澳门的填海造陆工程····· (19)

### 传说、学说、理论

中国原始的自然观····· (20)

盘古开天辟地之传说····· (20)

地学知识的产生····· (21)

诸子百家的自然观····· (22)

地球形状、运动的古朴认识····· (22)

天体结构的古代论说····· (23)

西方地圆说传入中国····· (23)

戴文赛之星云说····· (24)

中国古陆形成研究····· (24)

海陆变迁思想的产生····· (26)

中国学者海平面变化研究····· (26)

青藏高原隆起及其对自然环境与人类活动影

响的综合研究····· (27)

中国学者关于人类发祥地的争论····· (27)

中华文明发祥地的多中心说····· (28)

华夏族形成时间探研····· (28)

中国原始农牧业产生····· (29)

世界最大栽培植物起源地确立····· (30)

中国传统海洋农业文化提出····· (32)

因地制宜思想的确立····· (32)

自然环境与社会关系的一种新论说····· (32)

中国人最早到达美洲之说····· (33)

当代学者的天地生综合研究····· (33)

天地生人系统观的提出····· (34)

### 著作、刊物

地学知识的开始记载····· (35)

地学著作的出现····· (36)

《周易》中的地学思想····· (36)

《尚书·禹贡》问世····· (37)

《山海经》编定····· (38)

《管子》中的地学知识····· (38)

屈原著《天问》····· (39)

柳宗元著《天对》····· (39)

《太初历》编成····· (39)

《周髀算经》在天文地球科学上的贡献····· (39)

《梦溪笔谈》在地学上的贡献····· (40)

地方志中的地学知识····· (41)

《中国方志大辞典》出版····· (41)

二十五史中的地学知识····· (41)

《四库全书总目》中的地理门目····· (42)

中国历代舆地丛书的编辑····· (43)

《古今图书集成》中的地理汇编····· (45)

《历体略》问世····· (46)

中国的邮学研究····· (46)

张相文的开创性近代地学教育著作····· (46)

《新地学》出版····· (47)

《竺可桢文集》出版····· (47)

《翁文灏选集》出版····· (47)

李四光的地学论著····· (48)

《中国古宇宙论》问世 .....	(48)
当代论说地球的著作出版 .....	(48)
《中国地学论文索引》出版 .....	(49)
王益厓编纂《地学辞书》 .....	(49)
近年地学辞书的出版 .....	(50)
《中国大百科全书》地学各卷出版 .....	(51)
台湾《中山自然科学大辞典》(地球科学)出版 .....	(52)
台湾《地球科学名词辞典》出版 .....	(52)
台湾《地球科学辞典》出版 .....	(52)
《当代百科知识大词典》中的地学类词 .....	(52)
《地学基础手册》出版 .....	(52)
《地学基本数据手册》出版 .....	(52)
中外地学学术机构类书的出版 .....	(53)
《世界地学工具书指南》出版 .....	(53)
《中国市县手册》出版 .....	(53)
《世界名胜词典》出版 .....	(53)
《中国名胜词典》出版 .....	(53)
近年地学刊物的出版 .....	(53)
中国人民大学书报资料中心选印地学文献 .....	(57)
当代地学检索类期刊的出版 .....	(57)
中文版《自然与资源》刊行 .....	(58)
《地球》杂志创刊 .....	(58)
《地球科学进展》刊行 .....	(58)
《南极研究》创刊 .....	(59)

### 机构与学术团体

中华自然科学社创立 .....	(59)
中国科学院地学部成立 .....	(59)
国家自然科学基金委员会设立地球科学部 .....	(60)
中国科学院成立地学史室 .....	(61)
中国南极考察委员会成立 .....	(61)
中国极地研究所建立 .....	(62)
中国科学院地学情报网建立 .....	(62)
世界数据中心中国中心建立 .....	(62)
地质矿产部岩溶地质研究所成立 .....	(62)
中国省区自然资源研究机构建立 .....	(63)
中山大学地球与环境科学学院成立 .....	(63)

### 总 论

中国地理学发展简史 .....	(76)
甲骨文中的地理知识 .....	(79)
“中国”一词的出现 .....	(79)
“地理”一词在《周易·系辞》中最早出现 .....	(80)

南京大学大地海洋科学系成立 .....	(64)
南京大学自然资源研究中心成立 .....	(64)
兰州大学西北开发综合研究所成立 .....	(64)
华东师范大学国土开发与整治研究室成立 .....	(65)
中国自然辩证法研究会地学哲学专业委员会成立 .....	(65)
中国地学学会机构的成立 .....	(65)

### 会 议

全国地球科学认识论、方法论讨论会召开 .....	(65)
全国地学哲学学术讨论会召开 .....	(66)
“天地生人学术讲座”在北京创办 .....	(67)
南极研究国际学术讨论会召开 .....	(67)

### 其 他

中国古代测时仪器的发明 .....	(68)
中国古代指南器物的发明 .....	(68)
中国历法体系的形成 .....	(69)
全国首次实行夏时制 .....	(69)
中国发射人造地球卫星 .....	(69)
国土普查卫星发射 .....	(70)
中国科学技术实验卫星发射 .....	(70)
中国极轨道卫星发射 .....	(70)
地球同步卫星发射与接收 .....	(70)
中国资源卫星及其应用系统的设计 .....	(71)
气象卫星应用于资源、环境监测 .....	(71)
低纬探空火箭实验 .....	(71)
高空气球探测实验 .....	(72)
航空遥感技术系统的建立 .....	(72)
全球变化遥感研究 .....	(72)
中国地理信息系统筹建 .....	(73)
中国资源与环境信息系统组建 .....	(73)
月球上采用中国名称的环形山 .....	(73)
“宇宙星盘”发明 .....	(73)
遥感图像处理系统建成 .....	(74)
中国参加“地球日”活动 .....	(74)
“竺可桢野外科学工作奖”的设置 .....	(74)
中国科学院地球科学家数据库建成 .....	(74)

## 地 理 学 卷

地记出现 .....	(80)
图经出现 .....	(80)
方志形成 .....	(80)
总志出现 .....	(80)
沿革地理学形成 .....	(80)
方志学形成 .....	(81)
舆地之学形成 .....	(81)

裴秀始创中国传统地图学理论基础 .....	(81)
沈括对地理学贡献 .....	(81)
徐霞客开辟中国地理学新方向 .....	(81)
顾炎武对地理学贡献 .....	(82)
刘献廷提出地理学要阐述“天地之故” .....	(82)
李兆洛研究沿革地理 .....	(82)
徐松西北地理研究 .....	(82)
沈垚史地学研究 .....	(82)
杨守敬对舆地之学贡献 .....	(83)
张相文开辟中国新地理学事业 .....	(83)
竺可桢为中国近代地理学奠基 .....	(83)
翁文灏对中国地理学贡献 .....	(83)

## 考 察

中国人首先发现珠穆朗玛峰 .....	(84)
都实查探黄河源 .....	(84)
斯文·海定在中国探险考察 .....	(84)
西北科学考察团考察西北 .....	(84)
哈·安姆与李承三考察贡嘎山 .....	(85)
克勒脱纳与林超考察云南和横断山 .....	(85)
徐近之考察西藏 .....	(85)
西藏考察 .....	(85)
中国首次进行高山考察 .....	(85)
珠穆朗玛峰科学考察 .....	(86)
长江源考察 .....	(86)
黄河源考察 .....	(86)
黄果树瀑布考察 .....	(86)
希夏邦马峰考察 .....	(86)
云南热带生物资源综合考察 .....	(86)
华南热带生物资源综合考察 .....	(87)
南方山区综合科学考察 .....	(87)
黄淮海平原考察 .....	(87)
黄土高原水土保持考察 .....	(87)
黄土高原地区综合科学考察 .....	(87)
黑龙江流域考察 .....	(88)
新疆考察 .....	(88)
江苏湖泊资源综合考察 .....	(88)
鄱阳湖调查 .....	(88)
罗布泊综合科学考察 .....	(89)
塔克拉玛干沙漠综合科学考察 .....	(89)
可可西里综合考察开始 .....	(89)
中国冰川考察 .....	(89)
中国冻土考察 .....	(90)
青藏铁路多年冻土考察研究 .....	(90)
中国沼泽考察 .....	(90)
中国土地资源考察 .....	(90)
中国土地利用调查 .....	(91)
中国南水北调西线考察 .....	(91)
西沙群岛地理考察 .....	(91)
澳门自然地理考察 .....	(91)

## 研究、学说、理论

李四光提出中国东部第四纪冰川分期 .....	(91)
胡先骕最早进行中国植物地理区划 .....	(92)
刘慎谔对中国植物地理学贡献 .....	(92)
黄汲清提出天山南麓冰川作用和分期 .....	(92)
吴尚时华南自然地理研究 .....	(92)
黄秉维、罗来兴黄土地貌研究 .....	(93)
林超、罗开富率先开展中国自然区划研究 .....	(93)
郭敬辉、刘昌明中国河流水文地理研究 .....	(93)
徐近之中国历史气候研究 .....	(93)
郑作新、张荣祖中国动物地理研究 .....	(93)
黄秉维、左大康等热量水分平衡研究 .....	(94)
黄秉维提出自然地理学研究的三个方向 .....	(94)
侯学煜中国植物地理研究 .....	(94)
林超、陈传康等开拓中国综合自然地理学 研究 .....	(94)
周廷儒开拓中国新生代古地理研究 .....	(94)
刘培桐开拓中国化学地理学研究 .....	(94)
赵松乔开拓中国干旱区研究 .....	(95)
陈吉余开拓中国河口海岸研究 .....	(95)
杨利普干旱区水资源研究 .....	(95)
施雅风开拓中国现代冰川研究 .....	(95)
施雅风等提出中国东部中低山区不存在第 四纪冰川 .....	(95)
任美镔中国地貌研究 .....	(96)
王乃梁中国构造地貌研究 .....	(96)
沈玉昌中国地貌区划研究 .....	(96)
严钦尚中国地貌研究 .....	(96)
曾昭璇中国地貌研究 .....	(96)
邹豹君山地地貌研究 .....	(97)
唐永奎热带景观研究 .....	(97)
苏泽霖香港地貌研究 .....	(97)
长白山高山苔原的发现 .....	(97)
松花江中游水体汞污染特征调查与控制途径 研究 .....	(97)
中国农业气候区划研究 .....	(98)
中国城市气候研究 .....	(98)
丹霞地形研究 .....	(98)
陈国达“中国岸线问题”发表 .....	(98)
陈国达提出地貌的大地构造类型划分 .....	(99)
胡焕庸提出瓊璁—腾冲线是中国人口地理 分界线 .....	(99)
胡焕庸开拓中国人口地理研究 .....	(99)
严德一边疆地理研究 .....	(99)
竺可桢提出地理学要为农业生产服务 .....	(99)

- 周立三中国农业区划研究 ..... (99)
- 邓静中国农业区划研究 ..... (100)
- 钟功甫基塘系统研究 ..... (100)
- 曾世英等开拓中国地名学研究 ..... (100)
- 吴传钧经济地理研究 ..... (100)
- 严重敏城市地理研究 ..... (101)
- 李旭旦复兴中国人文地理研究 ..... (101)
- 郭来喜、陈传康、杨冠雄等开展旅游地理学  
理论和区域旅游开发研究 ..... (101)
- 余之祥江苏农业地理研究 ..... (101)
- 吴传钧倡导国土研究 ..... (101)
- 三江平原农业自然资源遥感调查与综合开  
发研究 ..... (101)
- 梁志强交通地理和城市化研究 ..... (102)
- 薛凤璇城市地理研究 ..... (102)
- 丁文江最早发现《徐霞客游记》的科学价值  
..... (102)
- 谭其骧对中国历史地理学贡献 ..... (102)
- 侯仁之对中国历史地理学贡献 ..... (102)
- 史念海对中国历史地理学贡献 ..... (103)
- 曾昭璇开拓中国历史地貌研究 ..... (103)
- 文焕然研究中国历史生物地理 ..... (103)
- 陈桥驿系统研究《水经注》 ..... (103)
- 谭其骧等西汉人文地理研究 ..... (103)
- 谭其骧、邹逸麟等历史时期中国江湖变迁  
研究 ..... (104)
- 陈传康开展区域发展战略理论和案例研究 ..... (104)
- 清政府规定在中小学开设地理课 ..... (104)
- 黄国璋对中国地理教育贡献 ..... (105)
- 吕逸卿对中国高等地理教育贡献 ..... (105)
- 李春芬对中国高等地理教育贡献 ..... (105)
- 陈尔寿对中小学地理教育贡献 ..... (105)
- 著作、地图、刊物**
- 《诗经》中地理知识 ..... (106)
- 物候记载始于《诗经·豳风·七月》 ..... (106)
- 《考工记》指出秦岭、淮河是中国动植物  
分布的重要界线 ..... (107)
- 最早物候专篇《夏小正》 ..... (107)
- 《孙子兵法·地形》问世 ..... (107)
- 《管子·地员》问世 ..... (107)
- 《尚书·禹贡》问世 ..... (108)
- 《五藏山经》问世 ..... (108)
- 《周礼·职方》问世 ..... (108)
- 《吕氏春秋·有始览》问世 ..... (108)
- 《穆天子传》问世 ..... (108)
- 《尔雅》地理专篇问世 ..... (108)
- 《山海经》编定 ..... (108)
- 《史记·货殖列传》问世 ..... (108)
- 《史记·大宛列传》问世 ..... (109)
- 《论衡》中的地理知识 ..... (109)
- 《汉书》首创“地理志” ..... (109)
- 《汉书·西域志》问世 ..... (110)
- 正史地理志陆续问世 ..... (110)
- 《越绝书》问世 ..... (110)
- 《后(续)汉书·郡国志》问世 ..... (110)
- 《华阳国志》问世 ..... (110)
- 《南方草木状》指出南岭是中国植物分布的  
另一条界线 ..... (111)
- 《水经》问世 ..... (111)
- 《水经注》问世 ..... (111)
- 《西域图记》问世 ..... (111)
- 《括地志》问世 ..... (111)
- 《元和郡县图志》问世 ..... (111)
- 《经行记》问世 ..... (111)
- 《蛮书》问世 ..... (112)
- 《太平寰宇记》问世 ..... (112)
- 《长安志》问世 ..... (112)
- 《元丰九域志》问世 ..... (112)
- 《吴郡图经续记》问世 ..... (113)
- 《輿地广记》问世 ..... (113)
- 《严州图经》问世 ..... (113)
- 《通志》地理专篇问世 ..... (113)
- 《桂海虞衡志》问世 ..... (113)
- 《岭外代答》问世 ..... (113)
- 《吴郡志》问世 ..... (113)
- 《乾道临安志》问世 ..... (113)
- 《西游录》问世 ..... (114)
- 《长春真人西游记》问世 ..... (114)
- 《輿地纪胜》问世 ..... (114)
- 《方輿胜览》问世 ..... (114)
- 《诸番志》问世 ..... (114)
- 《景定建康志》问世 ..... (114)
- 《咸淳临安志》问世 ..... (114)
- 《临安三志》问世 ..... (115)
- 《诗地理考》问世 ..... (115)
- 《通鉴地理通释》问世 ..... (115)
- 《西使记》问世 ..... (115)
- 《河源志》问世 ..... (115)
- 《大元大一统志》成书 ..... (115)
- 《文献通考》地理专篇问世 ..... (115)
- 《齐乘》问世 ..... (116)
- 《汴京遗迹志》问世 ..... (116)
- 《西湖游览志》问世 ..... (116)
- 《大明一统志》问世 ..... (116)
- 《九边图说》问世 ..... (116)



- 《水经注笺》问世…………… (116)
- 《大明一统名胜志》编定…………… (116)
- 《徐霞客游记》问世…………… (117)
- 《帝京景物略》问世…………… (117)
- 《今水经》问世…………… (117)
- 《历代地理沿革表》问世…………… (117)
- 《天下郡国利病书》问世…………… (117)
- 《肇域志》问世…………… (117)
- 《历代帝王宅京记》问世…………… (117)
- 《日下旧闻》问世…………… (118)
- 《柳庭舆地隅说》问世…………… (118)
- 《读史方輿纪要》问世…………… (118)
- 《神海纪游》问世…………… (118)
- 《禹贡锥指》问世…………… (118)
- 《异域录》问世…………… (118)
- 《海国闻见录》问世…………… (119)
- 《水道提纲》问世…………… (119)
- 《西湖志》问世…………… (119)
- 《全校水经注》问世…………… (119)
- 《皇舆西域图志》问世…………… (119)
- 《汾州府志》问世…………… (119)
- 《日下旧闻考》问世…………… (120)
- 《水经注释》问世…………… (120)
- 《微波榭本水经注》问世…………… (120)
- 《泾县志》问世…………… (120)
- 《山海经笺疏》问世…………… (120)
- 《历代地理志韵编今释》问世…………… (120)
- 《唐两京城坊考》问世…………… (120)
- 《西域水道记》刊行…………… (121)
- 《大清一统志》问世…………… (121)
- 《海国图志》问世…………… (121)
- 《瀛环志略》问世…………… (121)
- 《蒙古游牧记》问世…………… (121)
- 《朔方备乘》问世…………… (121)
- 《柳边纪略》问世…………… (121)
- 《合校水经注》问世…………… (122)
- 《小方壶斋舆地丛钞》问世…………… (122)
- 《水经注疏》问世…………… (122)
- 《晦明轩稿》问世…………… (122)
- 《蓬莱轩地理学丛书》问世…………… (122)
- 《中国边疆图籍录》问世…………… (122)
- 《庚子辛丑日记》记有中国最早的物候实测  
记录…………… (122)
- 《地文学》出版…………… (123)
- “中国山脉考”发表…………… (123)
- 《中国综合自然区划(初稿)》问世…………… (123)
- 《中国地貌区划(初稿)》问世…………… (123)
- 《中国气候区划(初稿)》问世…………… (123)
- 《中国水文区划(初稿)》问世…………… (123)
- 《中国潜水区划(初稿)》问世…………… (124)
- 《中国土壤区划(初稿)》问世…………… (124)
- 《中国动物地理区划与中国昆虫地理区划  
(初稿)》问世…………… (124)
- 《中国植被区划(初稿)》问世…………… (124)
- 《青藏自然地理资料》出版…………… (124)
- 《塔克拉玛干沙漠风沙地貌研究》出版…………… (124)
- 《中国沙漠概论》出版…………… (125)
- 《地球概论》出版…………… (125)
- 《中国岩溶研究》出版…………… (125)
- 《中国自然地理纲要》出版…………… (125)
- 《中国自然地理》系列专著出版…………… (125)
- 《中国自然地理·动物地理》出版…………… (126)
- 《中国自然地理·地貌》出版…………… (126)
- 《中国自然地理·地表水》出版…………… (126)
- 《中国自然地理·地下水》出版…………… (126)
- 《中国自然地理·土壤地理》出版…………… (126)
- 《中国自然地理·历史自然地理》出版…………… (126)
- 《中国自然地理·植物地理》出版…………… (126)
- 《中国自然地理·气候》出版…………… (127)
- 《中国自然地理·古地理》出版…………… (127)
- 《中国自然地理·总论》出版…………… (127)
- 《中国自然地理·海洋地理》出版…………… (127)
- 《中国植被》出版…………… (127)
- 《自然地理新论》出版…………… (127)
- 《西藏自然地理》出版…………… (127)
- 《岩溶学概论》出版…………… (128)
- 《三江平原沼泽》出版…………… (128)
- 《西藏地貌》出版…………… (128)
- 《中国自然区划概要》出版…………… (128)
- 《地形学》出版…………… (128)
- 《河流地貌学概论》出版…………… (128)
- 《中国自然地理》(英文版)出版…………… (129)
- 《中国冰川概论》出版…………… (129)
- 《海南岛自然地理》出版…………… (129)
- 《中国东部第四纪冰川与环境问题》出版…………… (129)
- 《中国的沙漠化及其治理》出版…………… (129)
- “中国之农业区域”发表…………… (129)
- 《中华经济地理志》出版…………… (130)
- 《中国农业地理丛书》编纂…………… (130)
- “中国公路自然区划”发表…………… (130)
- 《中国综合农业区划》出版…………… (130)
- 《城市规划原理》出版…………… (130)
- 《工业地理学》出版…………… (130)
- 《苏联经济地理》出版…………… (130)
- 《中国文化地理》出版…………… (131)
- 《城市规划条例》问世…………… (131)