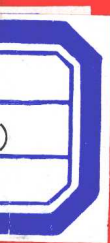


2003

# 第八次李四光地质科学奖获得者 主要科学技术成就与贡献

李四光地质科学奖委员会



地质出版社

2003

# 第八次李四光地质 科学奖获得者

主要科学技术成就与贡献

王泽九 苗培实 何长虹 马秀兰 主编

地质出版社

· 北 京 ·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

第八次李四光地质科学奖获得者主要科学技术成就与  
贡献 / 李四光地质科学奖委员会编. —北京: 地质出版  
社, 2005. 9

ISBN 7-116-04584-8

I. 第... II. 李... III. 地质学 - 科学工作者 - 简  
介 - 中国 IV. K826. 14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 097649 号

---

### 2003 DIBACI LISIGUANG DIZHI KEXUE JIANG HUODE ZHE

---

责任编辑: 祁向雷

责任校对: 丁海云 田建茹

出版发行: 地质出版社

社址邮编: 北京海淀区学院路 31 号, 100083

电 话: (010)82324508 (邮购部); (010)82324577 (编辑室)

网 址: <http://www.gph.com.cn>

电子邮箱: [zbs@gph.com.cn](mailto:zbs@gph.com.cn)

传 真: (010)82310759

印 刷: 北京印刷学院实习工厂

开 本: 850 mm × 1168 mm  $1/_{32}$

印 张: 6.875

字 数: 200 千字

印 数: 1—700 册

版 次: 2005 年 9 月北京第一版 · 第一次印刷

定 价: 25.00 元

ISBN 7-116-04584-8/P · 2604

---

(凡购买地质出版社的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社出版处负责调换)



第八次李四光地质科学奖颁奖大会现场，在主席台前排就座的，从左至右依次是：国土资源部副部长寿嘉华，李四光亲属、中国科学院院士邹承鲁，中国地震局局长宋瑞祥，全国政协原副主席朱光亚院士，国务院副总理曾培炎，全国政协副主席、中国工程院院长徐匡迪，国土资源部部长、李四光地质科学奖委员会主任孙文盛，中国科学技术发展基金会主任高潮，国土资源部副部长鹿心社





中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎在第八次李四光地质科学奖颁奖大会上做重要讲话



中共中央政治局委员，国务院副总理曾培炎等领导同志接见第八次李四光地质科学奖获得者



曾培炎副总理与出席会议的科学家朱光亚（右一）、徐匡迪（右二）和国土资源部领导孙文盛（左二）在亲切交谈



国土资源部部长、李四光地质科学奖委员会主任孙文盛主持大会并致词



曾培炎副总理向荣获李四光地质科学奖的同志颁奖



第八次李四光地质科学奖颁奖大会会场



国土资源部副部长、李四光地质科学奖委员会副主任寿嘉华宣布颁奖决定



第八次李四光地质科学奖获得者代表季强研究员在颁奖大会上发言



北京市东九条小学李四光中队师生代表出席颁奖大会



李四光地质科学奖委员会四届四次全委会议在进行评奖

## 内 容 提 要

本书汇集了 17 位获奖者的主要科技成就与贡献，从多个层面记述了获奖者的奉献精神 and 所创造的地质科学技术财富，具有很广泛的可读性。中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎在第八次李四光地质科学奖颁奖大会上的重要讲话，对于弘扬李四光的科学求实创新精神和推进地质工作改革具有重要指导意义。还收集了一些关于李四光和李四光地质科学奖的材料，有助于广大地质工作者和对李四光及李四光地质科学奖的了解、监督，并不断推进这项具有深远意义的工作。文集具有广泛的阅读性，对广大地质工作者和青少年都具有学习和参考价值。

## 李 四 光

李四光，原名李仲揆，是世界著名的科学家、地质学家、教育家和社会活动家，我国现代地球科学和地质工作奠基人之一。1889年10月26日生于湖北省黄冈县，1971年4月29日逝世于北京。早年留学日本，1913年入英国伯明翰大学学习地质学，1918年获理学硕士学位。1920年回国任北京大学地质系教授、系主任，为国家培养了一大批地质人才。1928年任中央研究院地质研究所所长，积极推进地质理论和中国地质研究，求是创新了一系列地质新思维，并于1931年获伯明翰大学理学博士学位。1934年赴英国讲学，主持伦敦、剑桥等八所大学举行的“中国地质学”讲座。1947年获挪威奥斯陆大学哲学博士学位。1948年当选为中央研究院院士。

1950年自英国回国，历任全国地质工作计划指导委员会主任委员、中国科学院副院长、地质部部长、全国政协副主席、中国地质学会理事长、中国科学技术协会主席、全国地层委员会主任、中国科学院地质研究所所长和古生物研究所所长、中华自然科学专门学会联合会主席、中国第四纪研究委员会主任、中国原子能委员会副主任、地质部地质力学研究所所长、中国科学院地震委员会主任、中央地震工作小组组长等职务。50年代中期，还担任世界科学工作者协会执行委员会副主席。1955年被聘为中国科学院学部委员，1958年当选为苏联科学院外籍院士。

李四光毕生致力于地球科学事业。他勤奋好学，博览群书，学识渊博，注重实践，悉心钻研，勇于创新，他写下了数百万言170余篇（部）科学论著，为发展地球科学和服务于国民经济建设、环境治理等方面，做了许多开创性的工作，并在多方面做出了巨大贡献：他创建的地质力学，提出的一系列地质理论、工作

方法和构造体系新概念等，为研究地球科学，尤其是研究地壳构造和地壳运动、地质工作开辟了新思维和新途径；他是中国微体古生物学的创始人，关于古生物䇇科化石的鉴定方法与分类标准，一直沿用至今，为微体古生物研究开拓了新道路；他建立的中国第四纪冰川学，为第四纪地质研究，特别是地层划分、气候演变、环境治理和资源勘查等开拓了新思路；他始终不渝地将自己的聪明才智献给祖国和人民，早在 20 世纪 20 年代，他就站在战略高度，将国家、民族的物质文明建设与能源资源的保护、开发和利用紧密联系起来，批驳了“中国贫油论”，痛击了帝国主义列强对中国资源的掠夺。新中国成立后，为了解决建设中急需的能源问题，他运用自己创建的地质力学理论和方法，组织和指导石油地质工作，在分析中国地质构造特点的基础上，指出新华夏构造体系三个沉降带具有广阔的找油远景，50 年代初就指出华北平原和松辽平原的“摸底”工作值得进行，为大庆、胜利、大港等我国东部一系列大油田的勘探与发现，为摘掉我国“贫油”的帽子和石油工业的发展做出了重大贡献；他率先组织和指导铀等放射性矿产资源勘查，并取得突破性进展，为发展我国核工业和“两弹一星”做出了重要贡献；他还有力地推进了我国地热资源的开发利用；邢台发生地震后，在人民的生命财产受到极大威胁的关键时刻，他不顾个人年迈多病，亲赴地震灾区视察，并创造性地提出进行地应力测量和现今构造应力场分析，研究地震发生、发展的规律，为预测和预报地震指明了方向；他还把这些理论和方法应用于区域地壳稳定性研究，在地壳活动带中寻找建设“安全岛”，以及各种地质灾害的预测与防治等。直到他临终，还念念不忘发展地球科学、国家建设和人民的安危。

# 目 录

代序——国土资源部部长、李四光地质科学奖委员会主任

孙文盛在第八次李四光地质科学奖颁奖大会上的讲话 ..... (1)

大力弘扬李四光精神,实现地质工作“四个转变”

——中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎

在第八次李四光地质科学奖颁奖大会上的讲话 ..... (4)

关于颁发第八次李四光地质科学奖的决定 ..... (7)

李四光地质科学奖荣誉奖获得者

汪集旸 ..... (11)

钟大赉 ..... (17)

石耀霖 ..... (25)

多吉 ..... (37)

李四光地质科学奖野外地质工作者奖获得者

王保群 ..... (49)

王培君 ..... (59)

倪斌 ..... (69)

秦震 ..... (79)

姚伯初 ..... (91)

何自新 ..... (103)

陈正辅 ..... (111)

李四光地质科学奖地质科技研究者奖获得者

赵文智 ..... (123)

季强 ..... (139)

李阳 ..... (149)

何汉漪 ..... (161)

王成善 ..... (167)

李四光地质科学奖教师奖获得者

|           |       |
|-----------|-------|
| 刘本培 ..... | (181) |
|-----------|-------|

附录

在第八次李四光地质科学奖颁奖大会上

|               |       |
|---------------|-------|
| 获奖者代表发言 ..... | (191) |
|---------------|-------|

资料汇集

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 李四光地质科学奖第五届委员会 ..... | (194) |
|----------------------|-------|

李四光地质科学奖章程（四届三次会议通过）

|                        |       |
|------------------------|-------|
| （2003 年 1 月 9 日） ..... | (196) |
|------------------------|-------|

李四光地质科学奖四届二次全委会议以来的工作

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 和 2003 年工作要点 ..... | (202) |
|--------------------|-------|

李四光地质科学奖委员会四届三次全委会

|            |       |
|------------|-------|
| 会议纪要 ..... | (209) |
|------------|-------|

李四光地质科学奖委员会四届四次全委会

|            |       |
|------------|-------|
| 会议纪要 ..... | (212) |
|------------|-------|

# 代 序

## ——国土资源部部长、李四光地质科学奖 委员会主任孙文盛在第八次李四光 地质科学奖颁奖大会上的讲话

今天，我们在这里隆重召开第八次李四光地质科学奖颁奖大会。李四光地质科学奖是中国地质界的最高奖项，历来受到党中央、国务院的亲切关怀和高度重视，得到各有关部门、广大地质工作者和社会的广泛关注。李四光地质科学奖颁奖大会是地学界的盛会。

出席今天大会的领导和嘉宾有：

中共中央政治局委员、国务院副总理 曾培炎同志；

全国政协副主席、中国工程院院长 徐匡迪同志；

全国政协原副主席 朱光亚同志；

中国地震局局长 宋瑞祥同志；

中国科学技术发展基金会主任 高潮同志；

中国科学院副院长 杨柏龄同志；

科学技术部副秘书长 鹿大汉同志；

中国石油天然气集团公司副总经理 郑虎同志；

中国石油化工集团公司副总经理 张耀仓同志；

中国人民武装警察部队黄金指挥部总工程师 苗树茂同志；

李四光同志亲属 邹承鲁院士；

国土资源部在京党组成员。

应邀参加今天颁奖大会的还有：在京地学界两院院士，国务院办公厅秘书局、中国煤炭地质总局、中国冶金地质勘查工程总

局、中国有色金属矿产地质调查中心，中国核工业地质局、中化地质矿山总局、中国建筑材料工业地质勘查中心和中联煤层气有限责任公司等单位的领导。

国土资源部机关处级以上干部、在京直属单位党政主要负责人、中国地质调查局、李四光地质科学奖委员会、中国地质科学院、部有关学会协会的代表、北京市东四九条小学李四光中队的师生们以及首都新闻界的记者也出席了今天的颁奖大会。

我谨代表国土资源部和李四光地质科学奖委员会，对出席今天大会的所有领导和同志们表示热烈的欢迎和衷心的感谢。

李四光地质科学奖自设立以来，至今已评奖八次，先后共有 134 位中国地学界的优秀代表获此殊荣。本次共有 17 位分别来自野外地质、地学科研和地学教育等领域的杰出人才获奖。

刚才，曾培炎副总理所作的重要讲话，充分肯定了我国地质工作的历史地位和重要作用，进一步明确了新世纪新阶段地质工作的新目标新任务。这既是对我们工作的激励和鼓舞，也是殷切期望和嘱托。

地质工作不仅为我国社会主义现代化建设建树了历史功勋，而且在全面建设小康社会的进程中，继续担负着极其重要的责任和历史使命。我们要认真贯彻曾培炎副总理的指示精神，发展地区事业，服务社会经济发展，切实树立全面、协调、可持续发展观，树立大资源、大环境、大地质、大矿业的观念，树立在社会主义市场经济条件下、在改革开放条件下、在高新技术迅猛发展条件下，推进地质事业发展的观念，努力促进地质工作的根本转变。要加强多学科的综合研究、多技术的联合攻关，加强跨部门、跨地区、跨国界的多方合作。坚持地质调查与科学研究相结合，锐意创新，不断创造一流的地学成果，造就一流的地学人才。按照目标不能动摇，步伐必须加快的原则，积极推进公益性地质调查队伍建设，深化地质勘查队伍体制改革。营造良好投资环境，促进商业性地质工作发展。

同志们，让我们以邓小平理论和“三个代表”重要思想为

指导，认真落实党的十六大、十六届三中全会和中央经济工作会议精神，继续弘扬李四光精神，大力推进国土资源工作，为全面建设小康社会、实现中华民族的伟大复兴，贡献出我们的智慧和力量。