

第二届

黄汲清青年地质科学技术奖

黄汲清青年地质科学技术奖基金管理委员会

王弭力 禹启仁 王宗起 主编

地质出版社

· 北 京 ·

内 容 简 介

本书介绍了第二届黄汲清青年地质科学技术奖获得者刘敬党等 14 位青年地质学家的简历和主要学术、工作成就及贡献,他们不断创新、勇攀高峰、献身地质事业的精神为青年树立了光辉的榜样;简要介绍了我国著名地质学家黄汲清的工作业绩和成果,及对我国的经济建设、地质事业和地球科学的重大贡献;介绍了黄汲清先生诞辰一百周年盛况;发表了曾培炎副总理的重要讲话;刊登了基金管理委员会主任的讲话全文;公布了修改后的黄汲清青年地质科学技术奖的基金章程、奖励条例和新的基金管理委员会成员名单。本书具有重要参考价值,其科技史料性,对于广大的地质工作者,特别是青少年无疑是一部有益的读物。

图书在版编目(CIP)数据

第二届黄汲清青年地质科学技术奖/王弭力等编.
北京:地质出版社,2005.6

ISBN 7-116-04463-9

. 第... . 王... . 地质学—科学研究—奖金
—简介—中国 . P5-19

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 058539 号

组稿编辑:王大军

责任编辑:白铁

责任校对:李玫

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)82324579(编辑室)

传 真:(010)82310759

印 刷:北京印刷学院实习工厂

开 本:850mm×1168mm₃₂

印 张:5.75; 图版:10 页

字 数:155 千字

印 数:1—800 册

版 次:2005 年 6 月北京第一版·第一次印刷

定 价:30.00 元

ISBN 7-116-04463-9 P·2590

(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)

黄汲清先生简介

黄汲清是我国享有国际声誉的著名地质学家,是地质界的一代宗师,是中国地质事业的开拓者和奠基人之一。

黄汲清,原名黄德淦,1924年入北京大学地质系后改名为黄汲清,但在发表著作时仍沿用 T . K . Huang。他1904年3月30日出生于四川省仁寿县,1995年3月22日逝世于北京。1928年大学毕业,1932年入瑞士浓霞台大学,师从于世界著名地质学家阿尔冈(E . Argand)教授学习大地构造学,1935年获理学博士学位。1936年自美返国后,被任命为中央地质调查所地质主任,1937年被任命为中央地质调查所所长,1940年辞去所长职务,倾全力从事石油地质调查和大地构造研究。1945年兼任北京大学教授和《中国地质学会会志》总编。1948年当选中央研究院院士,是地学界最年轻的院士。

新中国成立后,1949年底任西南军政委员会委员和西南地质调查所所长(1952年改为西南地质局,任局长);1950年被任命为中央地质工作计划指导委员会委员,同时开始兼任燃料工业部石油管理总局(后为石油工业部)顾问;1954年任地质部普查委员会常委;1955年当选中国科学院学部委员(院士),后来担任地学部副主任;1956年任地质部石油地质局总工程师;1957年调入地质部地质研究所,任副所长兼大地构造研究室主任;1958年任地

质科学院副院长;1982年任中国地质科学院名誉院长。

黄汲清是一、二、三届全国人民代表大会代表,五、六、七届全国政协常委,九三学社中央常委和参议委员会副主任,第15届和第32届中国地质学会理事长,中国科协常务委员、荣誉委员。

黄汲清先生把他的毕生精力都献给了地质事业,其科学实践活动涉及地质科学的许多方面,在生物地层学、区域地质学、大地构造学和石油天然气地质学等方面,功绩尤为卓著。他撰写了我国第一部地层学专著《中国南部二叠纪地层》,奠定了中国二叠纪地层划分的基础;出版了《中国主要地质构造单位》,首次系统划分了中国基本构造单元和构造旋回,提出了多旋回构造运动理论,被誉为亚洲构造研究史上具有划时代的经典著作;主编了我国第一套全国性地质图件——14幅1:100万国际分幅地质图及1:300万中国地质挂图;发表了我国第一部石油地质调查专著《新疆油田地质调查报告》;主持并具体指导了一整套1:100万国际分幅的中国综合性地质图件(包括地质图、大地构造图和成矿规律图等),对20世纪50年代全国大规模矿产普查和区域地质调查起了指导作用。

从20世纪30年代起,黄汲清先生就十分重视石油和天然气普查、勘探。抗战时期作为中央地质调查所所长,为石油地质调查和勘探作出了重要贡献。1938年他偕陈秉范调查了隆昌圣灯山地质构造,布置了钻孔,第一次用现代钻探方法发现了四川圣灯山天然气田。1939~1941年,以寻找石油天然气为目的,他领导并亲自参加了

四川威远地区 1:10000 地质填图和天然气勘查工作。与此同时,他率队到四川江油、自流井、五通桥和嘉定等地进行石油地质调查,在大渡河畔的铜街子二叠纪茅口灰岩中发现天然气苗。1942~1943 年,率队到新疆进行石油地质调查,提出了陆相生油和多期多层生、储油的观点,指出陆相地层也可以形成具有经济价值的油田;20 世纪 50 年代,他与谢家荣等共同参与领导了全国第一轮石油天然气普查,为大庆等一批重要油田的发现作出了重大贡献。1984 年 4 月中旬,他以 80 高龄亲赴乌鲁木齐出席塔里木油气资源座谈会,指出多期、多层生、储油气的重要性,并对塔里木油气远景给予了全面评价,发表了乐观的见解;10 天以后,盆地北缘的沙参 2 井就出现了具有里程碑意义的重大突破。晚年,在全国政协会上,多次为加速新疆油气资源开发提出建议和提案,得到有关部门的重视和支持。

黄先生一生为我国的地质科学、地质找矿和石油开发勘探作出了巨大的贡献,发表论文 250 余篇,专著 20 部,其中一些被国外译成多种文字出版。1982 年,在我国国家自然科学奖励项目中,他是两个一等奖,即《大庆油田发现过程中的地球科学工作》、《中国地质图类和亚洲地质图》和一个二等奖《中国大地构造基本特征》的主要获奖人之一。1980 年他被瑞士联邦理工学院授予荣誉博士学位,1985 年被美洲地质学会授予名誉会员称号,1988 年选为苏联科学院外籍院士,1994 年选为俄罗斯科学院外籍院士。1994 年荣获陈嘉庚地球科学奖;1995 年荣获首届何梁何利基金优秀奖(后改称科技成就奖)。

黄汲清先生热爱祖国、热爱地质事业。他始终把国家和民族的利益放在首位,坚持理论与实践的结合,笃于探索,勇于创新。为发展中国地质科学和解决国家经济建设中的重大问题,作出了卓越的贡献。他为人正直、待人宽厚、光明磊落、道德高尚。他孜孜不倦地追求科学真理、认真求实、严谨治学、重视实践。他为我国地质工作者特别是青年人树立了楷模。他一直关心青年地质人才的成长,对我国青年地质工作者寄予了厚望。

目 录

黄汲清先生简介	()
黄汲清先生诞辰 100 周年纪念大会在京隆重举行	(1)
在黄汲清先生诞辰 100 周年纪念大会上的讲话 曾培炎	(8)
关于颁发第二届黄汲清青年地质科学技术奖的决定	(13)
第二届黄汲清青年地质科学技术奖野外地质 工作者奖获得者	
刘敬党	(15)
余秋生	(24)
陈志勇	(32)
李金高	(40)
李丕龙	(48)
孙龙德	(56)
第二届黄汲清青年地质科学技术奖地质科技 研究者奖获得者	
金小赤	(66)
彭平安	(77)
王京彬	(87)
郭正堂	(97)

第二届黄汲清青年地质科学技术奖教师奖获得者	
邓 军	(108)
刘树根	(119)
蒋少涌	(131)
武 强	(140)
第二届黄汲清青年地质科学技术奖获得者代表发言	
.....	(153)
功勋卓越的开拓者 地质学界的一代宗师	
——黄汲清先生诞辰 100 周年纪念大会发起	
单位暨主办和协办单位贺词	(156)
第二届黄汲清青年地质科学技术奖评选工作总结	
.....	(159)
在第二届黄汲清青年地质科学技术奖评奖会上	
的讲话	孙文盛(163)
黄汲清青年地质科学技术奖基金章程	(166)
黄汲清青年地质科学技术奖奖励条例	(169)
黄汲清青年地质科学技术奖基金管理委员会	
委员名单	(173)

黄汲清先生诞辰 100 周年纪念大会 在京隆重举行

2004 年 6 月 7 日 9 时 30 分,黄汲清先生诞辰 100 周年纪念大会在北京京西宾馆隆重举行。纪念大会由国土资源部联合全国政协办公厅、科学技术部、中国科学院、中国科学技术协会、九三学社中央、中国石油天然气集团公司、中国石油化工集团公司、中国海洋石油总公司共同发起,由中国地质学会、中国地质调查局、中国地质科学院主办,中国古生物学会、中国石油学会、中国第四纪研究会、北京大学、中国地质科学院地质研究所协办。

中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎,全国人大常委会副委员长、中国科学院院长路甬祥出席大会。科技部部长徐冠华、国土资源部部长孙文盛及其他发起单位领导,中国地震局局长宋瑞祥,国土资源部领导鹿心社、叶冬松、陈邦柱、孟宪来、王世元,原地矿部、国土资源部老领导朱训、塞风、夏国治、方樟顺、张文驹、张宏仁、陈洲其、蒋承菘、杨朝仕、董道华,有关单位领导洪绂曾、沈国舫、邱中建、宋南平、张耀仓、茹克、孙枢也出席了大会。

大会由国土资源部部长、中国地质学会代理理事长、黄汲清青年地质科学技术奖基金管理委员会主任孙文盛同志主持。

首先,黄汲清青年地质科学技术奖基金管理委员会

副主任、中国科学院地学部主任孙枢宣读关于颁发第二届黄汲清青年地质科学技术奖的决定,授予刘敬党、余秋生、陈志勇、李金高、李丕龙、孙龙德黄汲清青年地质科学技术奖野外地质工作者奖;授予金小赤、彭平安、王京彬、郭正堂地质科技研究者奖;授予邓军、刘树根、蒋少涌、武强教师奖。值此纪念黄汲清先生诞辰一百周年纪念大会召开之际颁奖。获奖者们随着《勘探队之歌》的乐曲声走上主席台,从曾培炎、路甬祥、徐冠华和孙文盛等领导人的手中接过鲜红的获奖证书。全场热烈鼓掌,表示祝贺。

接着,曾培炎副总理发表讲话,他说,黄汲清先生是在国内外享有盛誉的地质学家,是中国地质事业的开拓者和奠基者之一。他把一生奉献给了地质工作和科学事业,值得我们永远尊敬和怀念。他简略地回顾了黄汲清先生光辉的一生,高度评价了黄汲清先生的优秀品格和为地质事业作出的杰出贡献,号召大家向黄汲清学习,弘扬爱国主义传统、发扬求实创新精神,尊重科学、尊重人才,努力做好新时期的地质工作。

孙文盛部长最后说,曾培炎副总理的讲话对我们广大地质工作者和国土资源系统的同志们来说,既是巨大的鼓舞和关怀,又是殷切的期望和嘱托。我们一定要认真学习领会,全面贯彻落实。新的时代、新的形势,党中央、国务院赋予国土资源部门新的职能和任务,提出了新的要求。温家宝同志指出,地质工作在经济建设中起着“先头部队”的作用,贯穿建设的全过程,并且延伸到经济、社会发展的诸多领域。要求地质工作要更加紧密地

与国民经济和社会发展相结合,更加主动地为经济和社会发展服务。

出席大会的还有:刘东生、杨遵仪、涂光炽、施雅风、叶连俊、王鸿祯、陈梦熊等 50 位两院院士,黄汲清青年地质科学技术奖基金管理委员会委员,黄汲清先生的子女、亲属、生前友好和家乡仁寿县代表,第一届和本届黄汲清青年地质科学技术奖获得者,中国地质学会名誉理事、第 37 届理事及秘书长、副秘书长,国土资源部所机关和在京直属单位的领导和专家,中国石油天然气集团公司、中国石油化工集团公司、中国海洋石油总公司的领导和专家,国家自然科学基金委员会、有色地质调查中心、中国冶金地质勘查工程总局、中国地震局、武警黄金指挥部、中国核工业地质局、中国煤炭地质总局、中联煤层气有限责任公司、中化地质总局、中国建筑材料地质中心、中国化工进出口公司领导和专家,中国地质大学、北京大学、南京大学、西北大学、石油大学、吉林大学、成都理工大学、长安大学、中山大学、中南工业大学、石家庄经济学院领导和专家,中国社会科学院近代史研究所领导和专家,已故著名地质学家丁文江、赵亚曾、李春昱和程裕淇先生的晚辈等,共计 500 余人。

纪念大会召开之前,曾培炎副总理等领导同志亲切会见了第二届黄汲清青年地质科学技术奖全体获奖者和黄汲清先生的亲属代表,并与他们合影留念。

上午 10 时 30 分,按照中国地质学会的安排,继续进行纪念活动,有 350 人参加。40 多位院士不顾年事已高,

继续与会,体现了他们对黄汲清先生的仰慕之情。中国地质学会常务副理事长陈毓川院士主持大会。

中国地质学会副秘书长、中国石油化工集团公司石油勘探开发研究院副院长戴进业代表黄汲清先生诞辰100周年纪念大会的发起单位、主办单位和协办单位致贺词。给本次纪念大会发来贺信和贺电的有:有色金属矿产地质调查中心、中国气象局、中国科学院南京地质古生物研究所、中国科学院青藏高原研究所、中国古生物学会、南京大学、西北大学地质学系等单位。中国气象局局长秦大河院士以个人名义发来贺信,还有刘池阳、周志武、张云湘、王战等个人发来贺信和贺电。

陈毓川代表会议的发起单位、主办单位和协办单位向发来贺信和贺电的单位和个人,向参加这次会议的新闻界朋友表示衷心的感谢。

中国科学院地球环境研究所所长、研究员郭正堂代表第二届黄汲清青年地质科学技术奖获奖者发言。他表示,我们14名青年地质科技工作者能够得到以黄汲清命名的地质科学技术奖,感到非常光荣。党和国家始终重视对青年科技人才的培养,为我们迅速成长创造了十分优越的条件;辽阔的国土和广袤的海域,为我们施展才华提供了巨大的空间;组织上的关怀、事业上的重托、同行们的支持是我们取得成绩的前提。我们将把这次奖励作为新的起点,再接再厉,努力攀登新的高峰,不辜负党和政府及老一辈科学家的期望。

接着,刘东生、施雅风、叶连俊、王鸿祯、陈梦熊和肖

序常六位院士相继发言。

刘东生院士回忆说,他与赵亚曾之子是中学同学,那时他就听说黄汲清的名字,知道他是一位十分负责的前辈;在赵亚曾先生不幸遇害后,黄先生长期为赵先生的子女提供了生活和学习费用。后来在黄先生手下工作,更感到黄先生十分注意提携青年人。

施雅风院士说,黄先生是他最景仰的地质学大师,钦佩黄先生对冰川研究有很深的功底。

陈梦熊院士回忆了 1945 年起黄先生带领他和其他 8 位大学毕业不久的年轻人进行全国 1:100 万和 1:300 万地质编图工作的经历,他说,黄先生对年轻人要求严格,但作风民主;工作时严肃认真,工作之余则谈笑风生;还和黄夫人一起经常参加青年人的文体活动。陈梦熊说,黄先生十分重视年轻人野外地质工作能力的培训。陈院士还批评现在有些人好像水平很高,但到野外去不认识断层,最普通的岩石也搞不清,有的甚至连罗盘都不会用。

叶连俊院士回忆说,在重庆时期,日本鬼子的飞机天天轰炸,我在山上能看到日本的飞机扔炸弹。就在这种情况下黄汲清却在防空洞中写他的“中国主要地质构造单位”,上面轰轰响,洞里什么资料也没有,他天天写,出洞后由别人给他打字。我们问他您为什么这么紧张工作,他说:我做了好多工作,现在应该把它纪录下来,如果炸死了不是白浪费了吗?无法向国民交代。这种情景,真是感动了我们。叶先生说到此处,十分动情,潸然泪

下。

王鸿祯院士重点总结并赞扬了黄先生的高尚品格：景仰前辈，尊重同龄人，提携后生。倡导章鸿钊、丁文江 100 周年诞辰纪念活动和设立青年地质科学奖就是很好的证明。

肖序常院士说黄先生严谨而民主的科学学风及对自己的严格要求，促进了自己成长。他还介绍了黄先生对板块构造学说的态度：一不盲从，二不轻易否定，三要结合中国的实际。

下午进行黄汲清先生诞辰一百周年纪念大会学术报告会，有 150 人参加，由黄汲清青年地质科学技术奖基金管理委员会副主任、中国工程院院士邱中建主持。

中国地质科学院院长张彦英作了“发扬黄汲清先生的治学精神”报告，李星学院士讲了“黄汲清先生对中国二叠系研究的重要贡献”，任纪舜院士谈了重读中国大地构造的经典著作——《中国主要地质构造单位》的体会，丁国瑜院士作了“新构造研究的几点回顾”报告，李廷栋院士作了“中国地质编图的先驱——黄汲清先生”的报告，李德生院士报告的题目则是“辛勤调查山川盆，广描油气发展图”。这些报告从地质科学的不同角度缅怀了黄汲清先生对地质科学的卓越贡献，并展示了当今地质科学几个主要方面的重大进展。

中国地质学会十分重视这次纪念活动，除了筹划纪念大会外，还在《地质论评》2004 年第 3 期出版了纪念专号，组织出版了《黄汲清年谱》和《我的回忆——黄汲清回

忆录摘编》两本书，并请国土资源部部长孙文盛、副部长（中国地质调查局局长）寿嘉华分别题词。

这次纪念大会开得很成功，正如曾培炎副总理讲话所说：纪念和学习黄汲清先生，继承和发扬黄汲清先生的精神，就是为了在全社会大力弘扬爱国主义精神，号召广大地质工作者树立崇高的人生理想目标，献身社会主义现代化建设事业，为国家的繁荣强盛作出贡献；就是为了大力弘扬求实创新精神，一切从实际出发，理论与实践紧密结合，积极探索，追求真理，与时俱进，勇攀科学高峰；就是为了大力弘扬尊重科学、尊重人才的精神，为科技进步和人才成长创造良好的政策环境和社会环境。

黄汲清先生的一生不仅给我们留下了珍贵的科学遗产，还留下了宝贵的精神财富。这就是他始终不渝地热爱祖国赤子之心；忠于共产党、忠于社会主义事业的高尚情操；振兴中华、造福人民的博大志气；严谨笃学、求实创新的科学作风；正直诚实、刚正果断的优良品质；关心青年、诲人不倦的师表风范；鞠躬尽瘁、奋斗不息的奉献精神。他的精神鼓舞着献身于我国地质事业的几代人。我们将永远怀念他、学习他。

人民日报、中央电视台、光明日报、科技日报、中国国土资源报、人民政协报、工人日报、科学时报、证券时报、海峡之声广播电台、新华网、中国广播网、中共中央统战部网站、中国科学院网站、中国海外联谊会网等对这次纪念大会作了报道。

在黄汲清先生诞辰 100 周年 纪念大会上的讲话

曾培炎

(2004 年 6 月 7 日根据录音整理)

同志们,朋友们:

今天,我们在这里隆重集会,纪念黄汲清先生诞辰 100 周年。黄汲清先生是在国内外享有盛誉的地质学家,是中国地质事业的开拓者和奠基者之一。黄汲清先生的科学活动和著作涉及地球科学的诸多方面,在开创中国区域地质调查和地质制图事业,建立中国大地构造理论,提出陆相生油和多期多层生储油理论,勘查中国石油天然气资源等方面,取得了卓越成就,作出了杰出贡献。他在从事地质事业 70 年的时间里,发表论文 250 余篇,出版专著 20 部,其中,一些被国外译成多种文字出版。1982 年,他获得国家颁发的自然科学奖一等奖两项、二等奖一项;1994 年,获陈嘉庚地球科学奖;1995 年,获何梁何利基金优秀奖。黄汲清先生把一生奉献给了地质工作和科学事业,值得我们永远尊敬和怀念。

黄汲清先生 1904 年 3 月 30 日出生于四川省仁寿县,1924 年考入北京大学地质系,1928 年毕业后一直从事地质事业。20 年代末到 30 年代初,他对秦岭、四川、云南和贵州进行了开拓性考察和研究,撰写了专著《中国南

部的二叠纪地层》，奠定了中国二叠纪地层划分的基础。1932年，他赴瑞士留学，在浓霞台大学进行地质研究，写成《瑞士华莱县素女峰-破金瓜峰地区之地质研究》，1935年获得瑞士浓霞台大学理学博士学位。他1936年回国，1937年担任中央地质调查所所长，40年代初在新疆寻找石油；1945年，他出版了《中国主要地质构造单位》（英文版），首次系统划分了中国及邻区的基本构造单元和构造旋回，提出了多旋回构造运动理论，被誉为亚洲构造研究史上具有划时代意义的经典著作，也使他成为中国大地构造领域无可争议的奠基人。他1948年当选中央研究院院士，在40年代末主编出版的14幅中国东部1:100万国际分幅地质图及1:300万首幅中国地质图，对20世纪50年代全国大规模矿产普查和区域调查起到了指导作用。

中华人民共和国成立后，黄汲清先生积极投身于新中国地质找矿事业，1955年当选为中国科学院学部委员（院士），曾担任中央地质工作计划指导委员会委员、地质部普查委员会常委、地质部石油地质局总工程师、中国地质科学院名誉院长等职。他是第一、二、三届全国人大代表，第五、六、七届全国政协常委，曾担任九三学社中央常委和参议委员会副主任，第15和32届中国地质学会理事长，中国科协常委、荣誉委员等。

20世纪50年代，他参与主持了全国第一轮石油普查，提出并具体部署了松辽平原等地的工作，为一批重要油田的发现作出了重大贡献。60年代，他组织并指