



百年辉煌 继往开来

北京大学地质学系建系 *100* 周年纪念文集

北京大学地质学系建系100周年纪念文集编委会 编



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



百年辉煌 继往开来

北京大学地质学系建系 *100* 周年纪念文集

北京大学地质学系建系100周年纪念文集编委会 编



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

百年辉煌 继往开来:北京大学地质学系建系 100 周年纪念文集/北京大学地质学系建系 100 周年纪念文集编委会编. —北京:北京大学出版社,2009.5
ISBN 978-7-301-13780-2

I. 百… II. 北… III. 地质学-文集 IV. P5-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 058804 号

书 名:百年辉煌 继往开来——北京大学地质学系建系 100 周年纪念文集

著作责任者:北京大学地质学系建系 100 周年纪念文集编委会 编

责任编辑:陈小红

标准书号:ISBN 978-7-301-13780-2/P·0068

出版发行:北京大学出版社

地 址:北京市海淀区成府路 205 号 100871

网 址:<http://www.pup.cn> 电子邮箱:zpup@pup.pku.edu.cn

电 话:邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62752021

出版部 62754962

印 刷 者:北京大学印刷厂

经 销 者:新华书店

730 毫米×980 毫米 16 开本 27.25 印张 379 千字

2009 年 5 月第 1 版 2009 年 5 月第 1 次印刷

定 价:48.00 元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话:010-62752024 电子邮箱:fd@pup.pku.edu.cn

序

周其凤

作为北京大学最早建立的理科院系之一,北大地质学系也是我国高等学校中建立的第一个地质学系,是我国培养高等地质人才的第一个教学单位和第一个地质学术机构。北大地质学系创业、发展、壮大的一百年,也正是地质科学在中国播种、成长、成熟的一百年。回顾北大地质学系的光辉百年,有许多值得继承和发扬的优良传统,这是北大地质学系乃至全体北大人共同的精神财富。总结和梳理北大地质学系的百年历程,对于进一步推动北大地质学系发展大有裨益。

北大地质学系创办于 1909 年。这一年,京师大学堂(北京大学前身)开办分科大学,于格致科(相当于现在的理科)正式设立了地质学门。此后一段时期,我国地质事业的奠基人章鸿钊、丁文江、李四光、翁文灏等先生相继在北大任教,为地质学系的发展奠定了深厚基础。新中国成立后,为适应国家建设的需要,北大地质学系进行了一系列调整,走上了社会主义办学道路。改革开放以来,我国进入了经济社会快速发展的新时期,北大地质学系也迎来了振兴和发展的新阶段。进入新世纪,地质学系与原地球物理学系的一部分、遥感所、GIS 等单位组成了北京大学地球与空间科学学院,进一步促进了学科之间的交叉和融合,使百年老系展现出新的蓬勃生机。2009 年北大地质学系被批准为国家级教学示范中心。在过去的一百年,北大地质人以强烈的事业心和责任感,艰苦创业,不懈追求,取得了令世人瞩目的教学科研成果,系友中有 52 人被评为中国科学院和中国工程院院士,堪称“中国地质学家的摇篮”。

通过实施“211 工程”和“985 工程”,地质学系已经顺利地实现了新老教师更替,保持了基础地质学学科的传统优势,形成了一支以具有博士学位的中青年为主体的教师队伍,建设了一批具有高水平的课程。与此同时,地质学系的老师承担了大量科研任务,获得了多项创新性科研成果和奖励。

百年拼搏,百年辉煌。2008 年北大一百一十周年校庆前夕,胡锦涛总书记视察我校时指出,面对新形势新任务,北京大学一定要肩负起崇高使命和历史责任,始终高举中国特色社会主义伟大旗帜,坚持正确办学方向,继承优良传统,借鉴国外经验,发挥自身优势,紧密联系改革开放和社会主义现代化建设的伟大实践,以更加广阔的视野、更加开放的姿态、更加执著的努力,加快推进创建世界一流大学步伐,谱写北京大学发展的崭新篇章。这既是对我们全体北大师生的共同勉励,也是我们光荣事业前进的共同方向。今天我们纪念北大地质学系的百年光辉历程,正是为了更好地面对新的征程,作出新的更大的贡献。我们坚信,拥有百年光荣传统的北大地质学系一定会更加切实服务于构建社会主义和谐社会、全面建设小康社会的崇高使命,切实服务于学校创建世界一流大学的历史责任,不断开创北大高等地质教育事业的新局面,谱写百年北大地质学系的新辉煌!

2009 年 4 月

前 言

今年是北京大学地质学系建系 100 周年。作为中国地质教育和科学研究的摇篮,在过去的 100 年,北京大学地质学系为国家的社会发展和经济建设输送了大批优秀人才。100 年前的星星之火,现已在五湖四海熊熊燃烧,中国地质事业不断被发扬光大。在隆重纪念北京大学地质学系成立 100 周年之际,为缅怀前辈老师和学长对中国地质事业的丰功伟绩,激励后人发奋图强,推动中国地质事业迈向更加辉煌的明天,特别组织出版《百年辉煌 继往开来——北京大学地质学系建系 100 周年纪念文集》。

在编辑出版该纪念文集的过程中,得到很多校友和老师的协助,包括于洸、刘瑞珣、王新平、朱梅湘、艾永富、王时麒、曾贻善、于方、侯贵廷、王新茹等,他们积极主动地协助我们约稿,联系散居在各地的校友以及前辈大师的有关亲人,为本文集撰稿。于洸老师不辞辛苦,查阅了大量档案资料,撰写了纪念章鸿钊、丁文江、李四光、翁文灏、葛利普、王烈、孙云铸和杨钟健教授的文章。这些文章以及以北京大学地质学系署名的纪念何杰教授的文章,提供了大量珍贵的史实资料,对认识我国地质教育和科学研究创始阶段及早期发展阶段的历史具有重要价值。

该纪念文集收录的大多数文章以不同方式怀念北大地质学系的老师。特别值得称道的是:董申保教授以 92 岁之高龄,亲自动笔撰写了纪念自己导师的文章,为世人树立了尊师爱教的楷模。多位校友对丁文江、李四光、乐森瑀、张文佑、王嘉荫、王仁等先辈大师的怀念感人肺腑。陈梦熊和杨起院士通过对西南联大的回忆,展示了地质学系早期的艰苦创业历程。本纪念文集的作者包括 90 多岁高龄的老先生、70 岁左右的老校友和老师、以及中青年校友和在职教员,他们撰写的文章从不同方

面,展现了北京大学地质学系 100 年历史中各个阶段的风貌。

感谢北京大学校长周其凤院士在百忙之中为本纪念文集作序。

本纪念文集的出版工作得到北京大学出版社和北京大学地球与空间科学学院的大力支持,同时得到一些校友的赞助,特此感谢。在此也向所有的撰稿人表示衷心的感谢!

本纪念文集收录的文章主要表达了不同时期系友对母系和老师的怀念以及对一些难忘事件的追叙和感慨之情,在尊重原文内容的基础上,依循本纪念文集的主旨,我们对部分文章进行了删减处理。由于时间仓促,以及编者的水平有限,文集中可能存在这样那样不足之处。敬请各位校友和读者海涵并指正。

编者

2009 年 3 月 10 日

目 录

岁月峥嵘百年奋进 承前启后再创辉煌	潘 懋 宋振清	1
章鸿钊先生与北京大学地质学教育	于 洸	9
丁文江先生与北京大学地质学系	于 洸 何国琦	13
伯父丁文江与北京大学地质学系	丁海曙	24
我的伯父丁文江兴办教育、培养人才的几件事	丁明远	31
翁文灏对北大地质学学科的关注与支持	于 洸	34
李四光教授在北京大学	于 洸	40
李四光终生于祖国科技之奋斗	马宗晋	48
爷爷李四光的几件事	邹宗平	54
葛利普教授在北京大学	于 洸	62
何杰教授——北京大学地质学系第一任系主任	北京大学地质学系	72
谢家荣教授与北京大学	张立生	77
王烈教授在北京大学	于 洸	88
纪念我的导师 ——孙云铸教授和米士教授	董中保	97
孙云铸教授在北京大学	于 洸	100
杨钟健教授在北京大学	于 洸	111
忆重建地质学系的功臣 ——乐森瑛教授	王新平	118
一代宗师,慈祥长者:回忆乐森瑛教授二三事	戴进业	123
忆张文佑先生晚年二三事	吴根耀	127
回忆王嘉荫教授	刘瑞珣	132

永远怀念王嘉荫老师	王铨元	140
我的力学先生		
——忆王仁院士	刘瑞珣	143
尊敬的导师,宽厚的长者:追忆王仁先生	武红岭	147
王鸿祯教授在北京大学	于 洸 杨光荣 何国琦	151
董申保教授在北京大学	于 洸 张立飞 魏春景	165
回忆抗战时期西南联大的地质地理气象学系	陈梦熊	174
温故为创新	杨 起	181
忆北大地质学系在 1946—1949	谢铭培	188
北大地质学系使我成长、进步	肖序常	193
饮水思源忆摇篮	翟裕生	195
回忆老北大地质学系往事三则	李廷栋	200
努力发扬北大优秀传承的创新精神	钱祥麟	204
一个地质学系学生的回忆	王世称	208
在北大地质学系的学习和生活	杜劲光	210
贺北大地质学系百年华诞	邱家骧	213
贺北大地质学系与时俱进	邱家骧	214
回忆校园生活	周传新	215
我的北大情结	叶大年	219
我在北大地质学系	何国琦	224
我的从教体验	周新民	240
新疆实习点滴	魏绮英	249
往事琐记	张延亮	255
记忆中的地质地理学系二三事	谷祖纲	258
同学联谊会侧记	陈家平	261
北大地热研究室二十六年	廖志杰	265
燕园五年	陈丕基	269
缅怀老师培育之恩	金善燊	272
这个摇篮办得好!	李维信	275
纪念地球化学专业的建立	张义纲	283

风雨同舟忆华年	赵延铸 287
和地化 74 级同学在一起的日子	牟保磊 292
行进在黔西的山山水水间	陈秉林 296
生日献词	陈秉林 303
回忆在北大地质地理学系的往事	王仪诚 306
怀念北大	汪一鹏 310
实现少年的梦想	
——为边疆地质献身的 50 年	徐 新 312
奋战在新疆地矿战线,情系北大魅力精神	王宝瑜 328
感恩北大地质学系,回味五十年不寻常	张复新 335
回忆在外贸工作的四十三年	李永贵 338
维纳斯北大动物	舒德干 341
梦回燕园	姜常义 348
记忆 1976:唐山大地震中的“北大人”	金妙娟 350
终生难忘的一段岁月	何 田 359
师生情笃,至真至诚	计文苗 361
难忘 404	杨少平 363
雪域高原二三事	杨少平 366
抗震救灾中记忆最深刻的几件小事	符振康 381
忆燕园	杨少平 387
难忘的记忆	白志强 390
记忆中的浮图峪	程路连 394
我上铺的兄弟	王大锐 398
终生受用的北大学习时光	张宝林 404
往事并不如烟	张招崇 407
随笔三则	侯贵廷 410
再过二十年,我们来相会	白彦飞 414
我的北大老师和朋友	朱永峰 418

岁月峥嵘百年奋进 承前启后再创辉煌

潘 懋 宋振清

北京大学地质学系创办于公元 1909 年,至今已走过百年的历史。她所身处的北京大学,也已经历了 110 余年的风雨。这百十年,是中华民族经历困苦艰难复兴的百十年,是北京大学肩负使命追求一流的百十年。在 1909 到 2009 这 100 年中,是中国地质教育从无到有不断壮大的百年,有我们留下的足迹,也有我们洒下的汗水,更有我们用心血铸就的辉煌。

一、与国家民族同命运,百年建系,岁月峥嵘

北大地质学系是我国高等学校第一个地质学系,也是北大最早建立的两个理科系之一。北京大学前身京师大学堂 1898 年创办时,就有设立地质学门(相当于现在的学系)的计划,但分科大学始于 1909 年,这一年,格致科(相当于现在的理科)先设了化学门和地质学门。北大地质学系自创办之日起,几经变迁,但始终克服困难,开拓奋进。1912 年,京师大学堂改称北京大学。1913 年 5 月地质学门第一届学生毕业后,由于当时费用紧张,地质学门暂时停办。在丁文江先生的努力下,附托当时的临时政府工商部开办地质研究所继续地质教育。1917 年,北京大学地质学门恢复招生。20 世纪 20 年代初,地质学系分设古生物学和经济地质学两个学门,1923 年增设矿物岩石学门(组)。1937 年全面抗战开始,地质学系随北大南迁长沙、昆明直至 1946 年,期间设地质地理气象学系,在西南联大的峥嵘历史上写下浓重一笔;1952 年,全国高等学校院系调整,北大、清华、天津大学、唐山铁道学院的地质系(组)合并,

组建北京地质学院,北大地质学系的教师、图书、仪器、标本等全部调出,在校生转入北京地质学院学习,北大仍设地质地理学系,但地质学专业没有招生。1955 年,北大地质地理学系地质学专业恢复招生,当时只设地质学专业,1956 年增设地球化学专业,1959 年,地质学专业分设为古生物学及地层学、构造地质学专业。1972 年设地震地质学专业。1978 年北大分设地质学系和地理学系,至此,北京大学地质学系得以重新在北京大学恢复建制。

在我国地质工作的草创时期,地质机构只有地质调查所和北京大学地质学系,当时的地质工作人员大部集中在这里,20 世纪初期,我国地质事业的奠基人章鸿钊、丁文江、翁文灏、李四光都曾在北大任教。李四光先生 1920—1928 年任地质学系教授,1931—1936 年任研究教授,并兼系主任,讲授矿物学、岩石学、地质测量及构造地质等多门课程;王烈先生是北大地质学系第一班的学生,留德回国后,1919 年受聘任地质学系教授,并两度担任系主任,几十年从未离开过北大地质学系;美籍地质学家葛利普先生 1920 年应聘来华,在地质学系先后任教授和研究教授,直至 1946 年病逝。其他外籍教师还有:梭尔格、亚当士、艾萨尔、巴尔博、米士等。1955 年地质学专业恢复招生后,乐森瑋、王嘉荫两位教授调回北大,主持恢复工作。最初几年,先后聘请了谢家荣、何作霖、张文佑、郭文魁、涂光炽等十余位校外专家教授来系兼课,其中 9 位是中科院院士。这期间还有苏联专家任教。

二、中国地质学家摇篮,百年育人,桃李天下

作为我国培养高等地质人才的第一个教学单位和我国最早的地质学术机构,北大地质学系为国家培养了大批优秀地质学人才,可以称之为“中国地质学家的摇篮”,由最初的第一班 5 名学生至现今在读学生达 200 余人,北京大学地质学系不断地发展壮大;100 年来共为国家培养本科毕业生 3752 人,研究生 924 人,专科生 115 人,博士后研究人员 89 人。他们中的许多人在我国地质科学和地质事业中取得了突出的成就,这是北大地质学系对我国地质事业的一项重要贡献。

新中国建立以前,地质机构及人员很少,1913年成立的前中央地质调查所和1928年成立的前中央研究院地质研究所(李四光担任所长)是旧中国成立最早、最主要的两个地质调查机构,北大地质学系的毕业生成为当时向该机构输送人才的主要来源。据不完全统计,北大毕业生先后在地质调查所工作的有63人,在中央研究院地质研究所工作的有21人。

新中国建立以后,地质工作迅速发展,为适应经济建设的需要,北大地质学系毕业生充实到各个地质部门,对新中国地质事业发挥了重要作用,在各地质相关领域取得了突出成就,如1950年成立的由李四光任主任委员的中国地质工作计划指导委员会共有委员21人,其中北大毕业生就有10人,如1923届毕业生著名的古脊椎动物学家杨钟健先生(在古人类学、考古学、第四纪地质学等领域都有很深的造诣,发表论文、专著600余篇/部)等。北大地质学系及西南联大地质学方面的毕业生和曾经在北大地质学系学习过的人士中,有52人当选为两院院士(其中刘东生院士曾获国家最高科学技术奖),在国内各大学地质学系和地质院校中名列第一。

三、优良教学育人传统,百年积淀,启后承前

地质学系自成立之日起即与国家 and 民族同呼吸,共命运。办好北大地质学系,为国家输送高层次地质人才是历代北大地质人矢志不渝的共同追求。百年来,从老一辈地质学家到年轻的教师,几代人都以教书育人为己任,兢兢业业,扎实工作,奉献于地质科技和地质教育事业。回顾北大地质学系建立和发展的历程,从老一辈地质学家、地质教育家创业开始,积淀形成了优良的教书育人传统。强烈的事业心和责任感,认真教学,严格要求:李四光教授在系里任教时,教学任务很重,每天早至晚归,辛勤工作,给学生以巨大的感染,为保证学生野外实习经费,他向学校争取了“津贴地质旅行案”,同时对实验室建设提出改进意见,得到蔡元培校长的大力支持。1924年1月,出席中国地质学会第二届年会的中外人士参观北大地质学系,称北大地质学系的教学设备、标本之完备,

实胜过法国巴黎大学而有余。丁文江先生 30 年代初讲授普通地质学, 花费大量心血搜集古今中外的各种材料, 斟酌取舍, 对于标本、挂图也全力罗致。乐森瑛教授教学认真负责, 板书工整, 分析透彻, 编写讲稿、讲义一丝不苟。重视打好基础, 重视理论与实践的统一: 重视学生专业基础训练, 鼓励学生学好数、理、化、生等自然科学基础, 学好地层、古生物、矿物、岩石、构造地质等地质学基础课, 同时注重理论与实践的结合, 是地质学系几代人传承下来的优良传统。学生在四年学习中, 至少有两三个月的野外实习, 由教授亲自指导。李四光先生、丁文江先生等都身体力行, 亲自参加野外教学。丁先生带学生实习, 凡预定去的地方, 他一定进行踏勘, 吃饭、住宿、登山等一概与学生一致。提倡“为真理奋斗”的精神: 事物总是发展的, 科学总是前进的。李四光教授认为, 真正做学问, 既要尊重前人的研究成果, 又要允许怀疑, 李先生讲课, 内容丰富, 启发性强, 要求学生独立思考。他曾说, “不怀疑不能见真理, 所以我很希望大家都取一种怀疑态度, 不要为已成的学说压倒”, 要“启发学生的创造性, 在资料积累的基础上, 再发现一些基本规律。”正是这种教学相长, 科学、民主精神的发扬与养成, 培养和造就了一批又一批追求科学真理、有所建树的地学人才。

老一辈地质学家、地质教育家为培养地质人才孜孜不倦的敬业精神和历史责任感, 深深地教育和影响着几代人献身于地质科技和教育事业, 为人才培养和地质学系的建设与发展而努力工作, 开拓前进。

四、新时期地利人和, 百年奠基, 实现跨越

1978 年党的十一届三中全会以来, 我国进入了改革开放、经济社会快速发展的新时期, 北大地质学系迎来了振兴和发展的新阶段。1994 年和 1998 年开始的“211 工程”和“985 工程”建设给北大和地质学系的改革和发展提出了新的更高的要求, 也提供了良好的机遇。2001 年, 北京大学地质学系与原地球物理学系、遥感所等单位组成北京大学地球与空间科学学院, 进一步促进了学科之间的交叉和融合, 焕发出勃勃生机。经过近年来的建设与发展, 北京大学地质学系在学科配置、师资力量、科

研实力、人才培养和实验室建设等方面取得了重要成果,使地质学系的面貌焕然一新。

1. 学科配置完整,优势明显,交叉融合不断发展

在学科建设方面,逐步形成了以构造地质学、古生物学及地层学、矿物学、岩石学和矿床学、地球化学4个二级学科为基础,以理科地质学为特色的完整学科群,几乎涵盖地质学领域全部优势学科方向。在此基础上拓展了与国民经济和社会发展密切相关的能源、资源、环境和地质材料科学的发展方向。目前拥有地质学一级学科博士点,下设构造地质学、古生物与地层学、矿物学岩石学矿床学、地球化学以及材料及环境矿物学和石油地质学6个二级学科博士点;拥有国家理科基础地质人才培养基地和构造地质学国家重点学科;拥有造山带与地壳演化教育部重点实验室、国家级实验教学示范中心和地质博物馆等。经过多年来的建设与发展,逐步形成了一些优势明显的学科方向。其中构造地质学已经成为国家重点学科,在地壳早期形成与演化研究方面获得了重要进展,研究成果发表在 *Science* 上,产生了重要影响;在造山带大规模的推覆、伸展构造研究中提出韧性岩石变形的“最大有效力矩准则”被国际构造地质学界誉为构造地质学中的新理论,并被西方构造地质学家作为经典写入教科书等等。古生物学和地层学方面,在两栖爬行类演化、化石胚胎学和早期陆生微管植物等研究中一些研究成果,发表在 *Nature* 等国际一流杂志上,在国际同类研究中引起强烈反响。矿物、岩石和矿床学方向,造山带高压超高压变质作用、相平衡和动力学过程研究居于国际同类研究的前列,形成了明显的优势和特色,表现出了强劲的发展势头;地球化学方面,在高温高压实验、岩石地球化学、矿床地球化学和地质年代学等方面取得了可喜的研究成果,发展势头良好。北京大学地球与空间科学学院成立以来,地质学与地理学、地球物理学之间的交叉、渗透、融合不断增进,新的学术思想、观点和理论得到更大推进和发展,一面继承基础研究传统优势,一面服务于国家经济建设和发展目标,拓展了资源、能源和材料、环境等领域的应用基础研究,为国家建设和发展作出了重要贡献。

2. 师资力量雄厚,结构合理,教学科研硕果累累

近年来,在“211 工程”、“985 工程”和学校的大力支持下,已经顺利地实现了新老教师更替,保持了基础地质学学科传统优势,形成了一支具有博士学位的中青年为主体的精干教师队伍,其中院士 4 人,长江特聘教授 2 人、长江讲座教授 2 人,国家杰出青年基金获得者 5 人,教育部新世纪人才 5 人,全国优秀博士论文获得者 3 人,国家自然科学基金委“变质作用与造山带演化”创新群体 1 个。近年来,地质学系加大推进教学改革,全面提高教学质量,支持和奖励教师在教学上精益求精,建设了一批具有高水平的、国内高校一流的深受学生欢迎的“精品课”和“名牌课”。1993 年被批准为国家理科基础地质人才培养基地,2009 年被批准为国家级实验教学示范中心。

北京大学地质学系教师在教书育人的同时,承担了大量的科研任务,各类研究项目逐年增加、科研经费成倍增长。近年来作为首席科学家主持的“973”项目 2 项,作为二级课题负责人的“973”项目和国家科技支撑项目 8 项,获得国家杰出青年基金 5 项,国家自然科学基金重点和重大国际合作项目 7 项,国家自然科学基金面上项目和教育部分类项目一百多项。科研经费平均每年 2500 多万元,其中国家级项目平均每年经费 1600 多万元。在国内外重要杂志每年发表学术论文 160 多篇,其中 SCI 检索论文每年 80 篇左右。获得国家自然科学奖、国家科技进步奖、国家级教学成果奖、两部一委科技成果奖和省部级奖励多项。

3. 深化教学改革,明确人才培养目标,培养创新型人才

在人才培养方面,地质学系以培养“一流地质学人才”为指导思想,在深入的理论探讨和大量改革实践的基础上,确立了“基础型研究人才”和“基础应用型人才”的培养目标,构建了科学合理的培养模式。在教学实践过程中,努力加强学生能力和素质的培养;加强学科基础培养和学科交叉融合,注重复合型人才的培养;变“以知识为本”教育为“以人为本”的教育,努力实现对学生的因材施教和个性化培养;树立国际化的教育观念,增强学生的国际竞争力。在管理体制上,确保本科教育与研究生培养的贯通,使得“知识+能力+素质”的综合培养与训练能够既

保持科学性,又能够贯彻始终。

新的人才培养模式的建立和系统的教学改革为创新型地质学人才的培养奠定了坚实的基础。近年来,地质学系的毕业生质量不断提高,学生发表科研论文数目大幅增加,本科生继续深造的比例持续提高,许多优秀毕业生已成为所在研究领域的领军人物,如美国地质学会克拉克奖(青年地质学诺贝尔奖)获得者、密歇根大学张有学教授;美国总统奖获得者、加州大学洛杉矶分校的尹安教授;长江特聘教授舒德干(西北大学)和蒋少湧(南京大学)等,他们已经成为享誉国内外的中青年地质学者。

4. 交流合作广泛,联合攻关,国内外影响日益提升

在地质学系建设发展过程中,北京大学地质学系积极采取走出去、请进来的方式,不断加强与国内外学术界的密切交流与合作。注意开展全球性地球科学研究国际合作计划,鼓励青年教师、研究生积极参加重要国际学术会议,加强与国际同行直接交流,积极邀请国外一流学者到地质学系作短期或长期访问、讲学、合作,平均每年有二十多位教师出国参加各种学术会议、讲学和合作研究,每年有二十位左右的国外知名学者来系讲学或交流。目前北京大学地质学系与国内外多所大学的相关院系与科研机构建立了经常性教学与科研合作,提高了教师的科学研究水平,一批中青年教师已经在国际上崭露头角,地质学系在国内外学术领域的地位和影响日益提升。

五、继承百年优良传统,面向未来,再创辉煌

回顾历史,北京大学地质学系已经走过了百年辉煌,为国家培养了一批又一批优秀的地球科学人才,为中国地球科学的发展作出了重要贡献。与此同时,我们深刻地认识到,北京大学地质学系与世界一流的地质学系相比仍有较大差距,仍需要全系师生共同努力,实现新的跨越式发展。展望未来,充满了挑战、机遇和希望。只有抓住机遇,勇敢地迎接挑战,全面深化改革,才能迎来新的发展。面对地球学科发展前沿,面对国家科学技术和社会发展的重大需求,面对改善人类生存环境与条件对