

中国地质大学（北京）党建研究基金资助



QIUZHEN WUSHI RUIYI CHUANGXIN

求真务实 锐意创新

——中国地质大学（北京）地球科学与资源学院党建工作纪实与探索

王根厚 刘剑平 胡 玲 主编

中国地质大学

地质出版社

中国地质大学（北京）党建研究基金资助

求真务实 锐意创新

——中国地质大学（北京）地球科学与资源学院党建工作纪实与探索

王根厚 刘剑平 胡 玲 主编

地 质 出 版 社

· 北 京 ·

内 容 提 要

地球科学与资源学院是中国地质大学(北京)主要院系之一,历史悠久,人才荟萃,拥有多位知名的专家、学者。为了进一步落实学校“特色加精品”的办学理念,深化教书育人,全面提高基层党建和思想政治工作,开创基层党建工作新局面和创新机制,地球科学与资源学院在多年党建和思想政治工作基础上,组织编写了《求真务实 锐意创新》一书,涉及大师风范、师德楷模、创新集体、理论学习与实践创新等方面,全面反映了地球科学与资源学院党建和思想政治工作取得的成绩。

图书在版编目(CIP)数据

求真务实 锐意创新:中国地质大学(北京)地球科学与资源学院党建工作纪实与探索 / 王根厚,刘剑平,胡玲主编. —北京:地质出版社,2008.3

ISBN 978-7-116-05652-7

I. 求... II. ①王...②刘...③胡... III. 中国共产党—高等学校—党的建设—研究 IV. D267.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 025060 号

责任编辑:刘亚军

责任校对:韦海军

出版发行:地质出版社

社址邮编:北京海淀区学院路 31 号,100083

咨询电话:(010)82324508(邮购部);(010)82324578(编辑室)

网 址: <http://www.gph.com.cn>

电子邮箱: zbs@gph.com.cn

传 真:(010)82310759

印 刷:北京地大彩印厂

开 本:787mm × 1092mm $\frac{1}{16}$

印 张:10 图版:8 面

字 数:250 千字

版 次:2008 年 3 月北京第 1 版·第 1 次印刷

定 价:32.00 元

书 号:ISBN 978-7-116-05652-7

(如对本书有建议或意见,敬请致电本社;如本书有印装问题,本社负责调换)

序

地球科学与资源学院是中国地质大学（北京）历史最为悠久、师资力量最为雄厚的学院之一，为学校的建设和发展作出了重大贡献。地球科学与资源学院一百多位专职教师中，党员比例超过65%，他们绝大部分是教学、科研和管理的骨干，为地球科学与资源学院的建设和发展作出了重要贡献。如年近八旬高龄仍活跃在科研和教学一线的翟裕生教授等多位院士。近年来，涌现出全国“五一”劳动奖章获得者、全国优秀教师王成善教授，全国“建功立业标兵”杨忠芳教授，北京市教学名师万天丰教授，北京市优秀班主任陈家玮副教授，优秀辅导员贾巍副教授等，他们不仅出色地完成了自己所担负的教学、科研任务，还以高尚的思想品德言传身教地影响和教育着青年教师和学生。

在教学和科研实践中，地球科学与资源学院分党委与院行政部门团结协作，紧紧把握学院建设和发展的方向。学院党建工作倡导积极、务实，服务、协调，公正、透明，廉洁、自律，理论学习、实践创新的原则；遵循求真务实的工作思路，密切结合学院师德建设、学科建设、团队建设、人才建设、科研与教学等方面，共同推进学院又快又好发展。

学院分党委十分重视把思想政治教育贯穿、渗透和融合到日常的教学、科研和学生工作中去。每年本科生周口店野外实践教学期间，组织教师、学生党员参观平西抗日纪念馆；组织“七一”歌咏比赛；开展特色活动，大力宣传党的路线和方针，并进行社会实践，使理论学习与社会实践密切结合。在学院内开展“扶贫助学”活动，设立“爱心助学基金”，切实有效地解决学院贫困生的经济困难，关心并扶助他们顺利完成学业。大力倡导党员干部关心学生的学习成长，翟裕生院士、吴淦国校长、王训练副校长、王成善教授、张传恒教授、王根厚教授等都出资资助大学生进行课余野外地质考察。

中国地质大学（北京）根据自身的发展历史、师资队伍结构和我国高等教育的发展趋势，提出了“特色加精品”的办学理念。温家宝总理在母校建校50周年之际，提出要把我校建成为“地球科学领域世界一流大学”的远大目标。我校第九次党代会提出了“求真务实，锐意进取，大力提升核心竞争力，全面建设高水平研究性大学，开创地球科学领域世界一流大学事业新局面”的奋斗目标，明确指出：“推动学校事业新发展，开创学校工作新局面，关键在党，责任在班子，重点在落实。”我坚信，具有光荣传统的地球科学与资源学院将不辱使命，创造

基层党建工作新的辉煌。

2006年，我校拉开了迎接北京市教委党建和思想政治工作评估的序幕。地球科学与资源学院分党委以此为契机，认真贯彻“以评促建”的原则，广泛发动全体党员积极投身于迎评促建工作中。一年多来，学院分党委党建工作取得了长足进步。

《求真务实 锐意创新》一书是地球科学与资源学院分党委迎接党建评估成果的一部分，该书共分4篇，分别为大师风范篇、师德楷模篇、创新集体篇、理论学习与实践创新篇。该书不仅是学院党建工作的阶段性总结，更可以看做是地学院分党委进一步深化基层党建工作的一个新起点。

在《求真务实 锐意创新》一书出版之际，我对地球科学与资源学院为学校党建和学校发展作出的重要贡献表示感谢，对多年来默默无闻、勤勤恳恳工作在教学、科研、管理第一线的地球科学与资源学院全体党员表示敬意，对该书的作者、编辑和为该书出版付出辛勤劳动的同志们表示感谢。衷心希望地球科学与资源学院分党委以求真务实、改革创新的精神，再接再厉，全面推进党的建设，开创基层党建工作新局面，为把我校建设成为“地球科学领域世界一流大学”作出更大的贡献。

王鸿冰

2007年12月30日

前 言

党的“十七大”向全党提出了“以改革创新精神，全面推进党的建设新的伟大工程”的明确要求。为贯彻落实“十七大”精神，我校第九次党代会也提出了“求真务实，锐意进取，大力提升核心竞争力，全面建设高水平研究性大学，开创地球科学领域世界一流大学事业新局面”的奋斗目标，明确指出“推动学校事业新发展，开创学校工作新局面，关键在党，责任在班子，重点在落实。”

地球科学与资源学院是中国地质大学（北京）历史最悠久、地学重点学科最集中、师资力量最雄厚的学院，在学校的建设和发展中担负着重要的任务和使命。

近年来，在校党委的正确领导下，在全体党员的共同努力下，地球科学与资源学院的党建工作取得了一系列明显的成绩。地球科学与资源学院分党委与院行政部门团结协作，紧紧把握学院建设和发展的方向，从学科建设、专业建设、团队建设、师资队伍建设、实验室建设、教学改革、科学研究等多方面共同推进地学院的全面发展。

地球科学与资源学院党建工作倡导积极、务实，服务、协调，公正、透明，廉洁、自律，理论学习、实践创新的原则；密切结合学院师德建设、学科建设、团队建设、人才建设、科研与教学等方面开展党建工作的思路。

为了总结我院党组织和党员近年来取得的成果及成功经验，交流在加强基层党建工作中的探索和思考，我们编辑了《求真务实 锐意创新》一书。本书共分4篇，“大师风范篇”着重介绍了我院7位德高望重的院士做人、做事、做学问等方面表现出来的高尚品德和他们热爱祖国、热爱地质事业、爱岗敬业、教书育人的人格魅力，是年轻教师和青年学生学习的榜样；“师德楷模篇”着重介绍了全国“五一”劳动奖章获得者王成善教授、北京市教学名师万天丰教授、颜丹平教授、全国“建功立业标兵”杨忠芳教授、优秀辅导员贾巍副教授、优秀班主任陈家玮副教授的先进事迹，他们的先进事迹为师德建设指明了方向；“创新集体篇”着重介绍了“成矿系统演化对深部过程与浅表环境的响应”创新团队、“青藏高原地球动力学及其矿产与资源环境效应”创新团队、“生态地球化学研究与土地质量评估”创新团队、北京市优秀教学团队——“地球科学概论”教学团队、本科生科技创新优秀团队——岩石矿物党支部、全国先进班集体11040班；“理论学习与实践创新篇”着重探索新时期基层党建工作的理论创新与实践。

《求真务实 锐意创新》的出版，是我院分党委取得成绩的总结，也将对我院分党委工作和党支部建设起到明显的推动作用。我们将按照党的“十七大”的要求，以求真务实、改革创新的精神，全面推进党的建设，开创基层党建工作的新局面。

《求真务实 锐意创新》的出版，得到了中国地质大学（北京）校党委、党委办公室、党委组织部、党委宣传部、党委学工部、党委统战部、纪检委等部门的大力支持和帮助。王鸿冰书记、吴淦国校长、王聪副书记、刘志方副书记、邓军副校长、王训练副校长，李朝秀部长、林善园部长、沙淑清部长、段翔部长、于光主任、杨进主任等各级领导为该书的出版提出了许多宝贵意见。徐乃和老师不顾年事已高，认真细致地审校了全部文稿，并提出了详尽的修改意见。于海亮同志负责该书的收集整理、审核和校对工作。地质出版社刘亚军编辑为该书出版付出了辛勤劳动。在此一并致谢。

编 者

2007年12月28日

目 次

大师风范篇

爱国敬业光明磊落的池际尚院士	3
淡泊名利甘为人梯的杨遵仪院士	7
行知思辨求真创新的王鸿祯院士	11
辩证思维求出新的赵鹏大院士	18
锲而不舍探索创新的於崇文院士	22
执著探索实践创新的张本仁院士	27
矢志不渝再攀高峰的翟裕生院士	31

师德楷模篇

孜孜不倦 锐意创新——全国优秀教师、全国“五一”劳动奖章获得者王成善教授	37
勇于创新 教书育人——国家级精品课程负责人、北京市教学名师万天丰教授	42
品德高尚 业绩显著——全国“建功立业标兵”杨忠芳教授	45
学做真人 教人求真——北京市教学名师颜丹平教授	48
爱与责任 塑造心灵——优秀班主任陈家玮副教授	52
用爱心托起学生的未来——优秀辅导员贾巍副教授	57

创新集体篇

“成矿系统演化对深部过程与浅表环境的响应”创新团队	63
“青藏高原地球动力学及其矿产与资源环境效应”创新团队	66
“生态地球化学研究与土地质量评估”创新团队	69
“地球科学概论”教学团队	73
积极推进教学改革，全力支持本科生发表高水平论文——记岩石矿物教研室党支部	79
积极上进 永争第一——记“全国先进班集体”11040班	86

理论学习与实践创新篇

地球科学与资源学院党建工作创新机制探索与思考	93
重视学生党建工作,带动我院学生工作全面健康发展	98
周口店野外实践教学环节中学生思想教育的探索	101
与时俱进,探索学生党建及学生工作新思路	107
“爱心小屋”活动对提高大学生社会公德意识和践行能力的作用	111
地学院博士生党建工作的探索与思考	115
浅谈地学院党建工作在学生工作中的作用	120
关于我院学生党建工作的几点思考	123
研究生党建工作特色研究与机制创新初探	126
把握“荣辱观”的科学内涵,完善自身内在素养	130
如何端正学生入党动机	134
关于地学院研究生党支部建设的几点看法*	137
践行科学发展观,树立正确择业观*	140
深入学习十七大,和谐推进党员发展工作	145
学生党支部建设面临的问题与对策	148

彩色图版

大师风范与师德楷模

优秀共产党员与师德先进

学科建设与党建研讨会

周口店野外实习党建特色活动

学生党建特色活动



大师风范篇



爱国敬业光明磊落的池际尚院士

赵崇贺

2005年9月9日，在第21个教师节来临之际，温家宝总理在接见第五届高等教育国家级教学成果奖获奖代表时指出：

“我国的教育当前面临三大任务：第一，普及义务教育；第二，发展职业教育；第三，提高高等教育的质量。

提高高等教育的质量靠什么？关键靠教师，靠教师自身素质的提高。提高高等教育的质量，除了需要深化高等教育体制和管理机制的改革外，还需要做三件具体的事情：

大力推进启发式教育。孔子说：‘不愤不启，不悱不发。’这八个字的意思，就是要把学生作为教育的中心，使学生在学习的整个过程中保持着主动性，主动去提出问题，主动去思考问题，主动去发现问题，主动去探索问题。启发式教育的核心，就是要培养学生独立思考和创新思维。所谓教是为了不教，就是要使学生自己掌握学习的方法，提高创新的能力，只有这样他们才可以离开教师，他们才可以超过教师，才可以成为人才。

我在这里郑重倡议，教授、名师要上课堂。有一句名言，大学不在于有大楼，而在于有大师。我们现在有许多学校，教授、名师不上课堂，这种做法不好，应该改变。教授、院士要上课堂给学生讲基础课。大家都是从学生时代走过来的，知道著名老师给我们讲的每一堂课在我们心目中留下多么深刻的印象，甚至终生难忘。我的晶体光学就是池际尚教授讲的，她不是仅仅讲一堂课，而是整整给我们讲了半年。至今，我都清清楚楚地记得她的音容笑貌，她讲的是那么清楚、那么深刻，甚至费氏台的操作她都自己进行。我希望各个高等学校都要继承和发扬这一优良传统。

教书育人。教师除了教学还有另一项任务，就是育人。韩愈讲：‘师者，所以传道授业解惑也’。在这句话中，他很注意把‘传道’摆在第一位。何谓‘传道’？就是要教育学生热爱祖国、热爱人民，具有强烈的社会责任感。”

10月11日，温家宝总理把他的这篇讲话送给母校——中国地质大学，并且写道：“我以这篇文章献给我敬爱的老师池际尚教授。我常怀念她”。

池际尚教授是中国共产党优秀党员，中国科学院院士、我国著名的地质学家和教育家。她的一生爱国敬业、光明磊落、无私奉献。虽然她离开我们已经14年了，但她忠于党、热爱祖国、献身地质教育事业的事迹，她的高尚品德、她的音容笑貌至今还留在我们心中，激励着我校广大师生员工为建设地球科学领域世界一流大学而奋斗。

一、忠贞于党 矢志不渝

池际尚院士1917年6月25日出生于湖北安陆，4岁随父母到了北平。1936年高中毕业，

并于同年考取清华大学物理系。1937年7月7日抗日战争全面爆发，她积极参加了抗日救亡工作的战地服务团。她于1938年在抗日救亡运动的洪流中加入中国共产党。在战地服务团工作期间，她以出众的言谈和潇洒的风度，受到胡宗南器重，使她有较多机会接近这位国民党要员，为党组织了解掌握了一些有用的情报。后因共产党员身份暴露，她被迫回到昆明西南联合大学就读，并改学地质专业。1946年，经袁复礼教授推荐，她获得美国宾夕法尼亚大学研究生奖学金，只身赴美深造。经过3年的努力学习，她以出色的研究成果通过博士论文答辩，她的论文主题是“花岗岩化问题”，因此她对我国燕山期侵入体房山花岗岩倍感亲切，她培养学生学习岩浆岩的“基本功训练”——观察理解、认识矿物成分、岩石结构构造、岩石定名、相带划分……从成分到结构、构造，从微观到宏观——这一整套严谨的野外教学内容与方法，一直留传至今，在地学院的教学工作中代代相传。

新中国成立后，1950年8月，浩瀚的太平洋上，从美国驶向中国的第一艘客轮上乘坐着急切盼望回国效力的几十名中国留学生和科学家，其中就有33岁的女地质学博士池际尚。他们的坚定信念是“为了抉择真理，我们应当回去，为了国家、民族，我们应当回去，为了为人民服务，我们应当回去”（华罗庚的公开信）。

回国后，她服从党组织的安排，在繁重的教学和行政工作中爱岗敬业、任劳任怨、无私奉献。1957年又重新加入党组织。在那场史无前例的“文化大革命”中，她受到巨大的冲击，饱受不公正的对待，丈夫被迫害致死，独生儿子到农村插队，但这些残酷的打击并没有压垮她，她仍然坚定不移地相信党。20世纪70年代初，池际尚同志恢复工作后，更加努力地投入到教学工作和重建地质系的工作中。特别是担任武汉地质学院副院长以后，为学校建立正常的教学体系，常常是超负荷地忘我工作，为学校的发展打下了坚实的基础。同时，在培养硕士生、博士生和科研方面又有了出色的建树。直到1994年1月1日去世前，她一直坚持在教学、科研岗位上，充分体现了一个共产党员顾全大局，无论在顺利或困难的条件下都坚定地相信党，毫不动摇，不怕挫折，不讲条件，不计个人得失，忘我地为党工作的优秀品德。

二、为人师表 德高望重

池际尚院士长期从事地质教育工作，先后在清华大学和中国地质大学任教。担任过教学行政领导以及岩石学科的沉积岩石学、光性矿物学、火成岩石学、火成岩与成矿、变质岩岩石学、岩组学、费得洛夫法等多门课程的教学工作。

新中国成立初期，百废待兴，教育事业刚刚起步。当时清华大学地质系的教学条件非常艰苦。在繁忙的教学之余，池际尚教授还要自己刻钢板，油印讲义及时发到学生手中。她授课的岩石学内容新颖，教学得法，深受学生欢迎。有些当年聆听过她讲课的学生，如今虽已年近八旬，但对池老师当年授课的情形，依然印象深刻。

在北京地质学院、武汉地质学院、中国地质大学等不同时期，尽管担负着繁忙的教学行政工作，她仍坚持在教学一线工作，亲自上讲台给本科生授课，指导实验课。她强调课前要认真备课，讲授要深入浅出，受到学生的欢迎和好评。她语重心长地对年轻教员说：“要做一个好教师，就要全心全意扑在教学上。教书一定要负责任，不能让学生无所收获。”

池际尚教授在几十年的教学生涯中，逐渐形成岩石学学科讲课、实验、野外实习等各个环节的教学思路和经验，有鲜明的风格和传统，深深地影响着岩石教研室的几代教师。

三、献身科学 情操高尚

池际尚教授在20世纪40年代后期留学美国期间，发表的《Wissahickon片岩与花岗岩化作用的构造岩石学》等4篇论文就是当时变质岩岩组学方面前沿性的研究成果。她是我国现代岩石学的主要奠基人之一，是我校岩石学国家重点学科的创建人和学术带头人，在国内外岩石学领域具有重要的影响。

几十年来，池际尚院士从事的研究课题涉及地质学和岩石学各个领域，她的野外工作足迹踏遍了包括西藏在内的20多个省（自治区），完成了许多重大的科研成果。其中有关山东金刚石和金伯利岩的项目曾获1978年全国科学大会奖，《中国东部新生代玄武岩及上地幔研究》获地矿部1988年科技成果一等奖，《华北地台金伯利岩及古生代岩石圈地幔特征》获地矿部科技成果二等奖。

池际尚院士在长期的科学研究中形成了三个特点：

第一，强调求实与创新相结合。她很重视野外基础地质调查和岩相学研究，一定要取得第一手资料，常常亲自动手，以身作则。她不满足于前人的某些现成的结论和总结，而是有所前进和创新，在研究中不轻易下结论，而是提倡多看、多思考、多积累实际素材。她经常教导学生：“我们做的工作和数据要经得起时间的检验，至少要经得起20年的检验。”

第二，淡泊名利。她鼓励大家多出科研成果，目的是为了发展地质科学，为国家多作贡献，多发表论文不是成名成家的阶梯。她指导年轻教师和研究生写论文，其实有许多观点是她的思路，但成文以后，她都嘱咐不要署她的名字。

第三，着重构建科研团队。她深知科学研究是一项长期、艰苦的任务，因此需要有长远的打算，要有战略眼光。一个学术带头人，要善于组织队伍，发现人才。她认为：“老一辈地质学家的力量是有限的，要把主要精力放在发现和培养人才上，要使每个层次都后继有人。”在她的亲自带领下，一个时期中，岩石教研室形成了一个学科齐全、老中青结合的学术团队。

四、关爱学生 循循善诱

池际尚院士长期从事地质教育工作，深爱这项崇高的事业，感到责任重大而光荣，她一生都在为完成这一崇高使命而辛勤工作。她深知，要教育好学生，首先要热爱学生，要为人师表，以身作则。虽然在学生们心目中她是“老教授”，但她没有架子，和蔼可亲，平易近人。她平时常和学生促膝谈心，大家有疑难问题或思想问题，都愿意找她谈，她都耐心解答。

一些“老学生”对池际尚院士关爱学生的感人故事至今仍记忆犹新。中科院院士叶大年当年是北京地质学院的学生，他回忆说：1960年正值困难时期，又恰逢“反右倾”，池老师作为普查系副主任在全系大会对同学们说：“现在是困难时期，粮食定量是低了些，吃不饱是事实。”她劝学生们不要用酱油兑开水喝，可以减少活动量，劳逸结合。晚上早些睡觉，

千万不能损害了身体。叶大年院士说：一个共产党员，一位系主任，在当时的政治气氛下，如果不是出于爱护学生的慈母之心，她绝不会说出这样的话的。“池际尚教授是一位慈母般的长辈”叶大年院士感动地说。

20世纪80年代初在学的研究生赵磊回忆说：“池老师非常关爱学生。1981年，我曾随她到山东省蒙阴县野外考察。她每天晚上都像妈妈一样帮我们放好蚊帐，驱赶蚊虫。有一次我独自出野外收集资料，到晚上天黑了还未返回。池老师不放心，就在住地外的路口等候我回来，当时我见到她时感动得热泪盈眶。”

五、生活俭朴 助人为乐

池际尚院士一心扑在教学和行政工作上，平时生活节俭，穿着朴素，家里陈设十分简单，除了书籍以外，没有像样的家具，更不用说装修了。她从来没有为个人生活的事，向组织提过要求。出野外考察期间，和随行的教师、研究生一样，住普通的招待所，不愿意多花经费，说要节省开支为做科研实验和分析测试之用。

1962年严冬，她去北京密云县检查研究生的野外工作，留宿在一个叫欠运庄的小山村，住在没有炉火的屋子里，在公社大队食堂搭伙，伙食很差。早晨起来杯子里的水都冻结成了冰，无法刷牙洗脸。大家都担心她感冒生病，她却说：“搞地质的，天生一副硬骨头，没那么娇气。”

1994年1月1日，她去世的时候，家人为她穿上最得体的衣服还是她在1978年因公出国时学校为她置装时所买的衣服。这套相对体面的衣服，池际尚院士竟穿了16年。

在日常生活中，池际尚院士自己生活俭朴，但一直关怀着生活困难的同志，她经常主动从工资中拿出一部分钱帮助他们，解决临时急需，渡过难关。

池际尚同志虽然离开我们很久了，但她高尚的品德和留下的宝贵精神财富，将永远教育和激励着我们。

淡泊名利甘为人梯的杨遵仪院士

高金汉

在不久前中国地质大学为杨遵仪院士百年华诞举行的庆祝会上，杨遵仪院士收到了他的学生、现任国务院总理温家宝的亲笔贺信，信中说：“先生是杰出的地质学家和地质教育学家”，“科研建树丰硕、桃李满天下，为我国地质事业作出了重要贡献”。“先生博学笃志，格物明德，不畏艰难，勇攀高峰，把自己的一切都献给了科学和教育事业”，“先生的高尚道德和优秀品质，诚为科技界的楷模”。“四十七年前您是我的老师，今天仍然是我的老师，我将永远以先生为榜样，像先生那样做人、做事、做学问”。“先生的长寿是与先生淡泊名利、乐观豁达、谦虚谨慎、待人友善的品格分不开的”，“愿先生生命之树永远长青”。这些评价是杨遵仪院士为人做事的真实写照。

杨遵仪院士1908年10月出生于广东揭阳，1933年毕业于清华大学地学系并留校任教。两年后公费赴美国耶鲁大学留学，于1939年获美国耶鲁大学哲学博士学位，旋即回国参加抗战。历任中山大学教授、系主任，兼任两广地质调查所所长，清华大学教授。1952年参与创建北京地质学院（现中国地质大学前身）并在校任教至今。

杨遵仪院士曾担任中国古生物学会副理事长，中国地质学会常务理事，《古生物学报》（前10卷）主编，《地质学报》和《地层古生物论文集》副主编，《中国科学》、《科学通报》、《地球科学》、《现代地质》等多种刊物及《中国大百科全书》编委，为我国的地质科学发展付出了巨大的劳动。由于杨遵仪院士对地层古生物学的卓越贡献，1991年被评为全国优秀教师，获美国耶鲁大学克罗斯奖，1997年先后获何梁何利基金科学与技术进步奖和李四光地质科学荣誉奖。

一、刻苦学习，志向远大

杨遵仪院士童年时期，全家的生计靠父亲行医维持。他先后在潮州、澄海和汕头等地的几个教会学校念完小学，又在英国人办的教会中学——华英中学上了3年初中。后因该校停办，又无钱就读别的学校，只好辍学在家。为了挣钱糊口，曾在汕头的《大新潮》报社当过校对员。杨遵仪院士对当年在汕头求学、工作的这段经历记忆犹新。晚上，他在报社搞校对，白天，他就在报社负责人办的大中中学学习。由于读书刻苦勤奋，他的成绩在班上一直处于前列。高中毕业后，留校当了英文教师兼图书管理员。

在旧中国，眼睁睁看着外国列强在中国横行霸道、耀武扬威，杨遵仪院士痛恨不已，他把中国积贫积弱、任人宰割的现实归因于国家的经济落后，由此萌生了学习经济的愿望。1929年夏天，杨先生考取了上海暨南大学政治经济系。第二年，又慕名考上了清华大学政治经济系，学习经济学。然而，当权者的腐败和政治的黑暗，让杨先生越发觉得学习经济

学前途渺茫。次年，他就转到地学系学习，由此确定下了他奋斗终生的方向。

为了支撑自己的学业，杨遵仪找了一个校图书馆助理员的工作，报酬是一个小时两毛钱。在这里，杨遵仪如饥似渴地阅读了各主科的重要参考书。他先后选修法语，旁听德语，后来还学会了俄语，借以提高阅读国外文献的能力。杨先生的毕业论文是用英文写就的《中国地质文献目录》，这是中国地质史上一部重要的著作。这本书被当年北平研究院评为1933年度地质矿产奖金论文，成为后来地质工作者的一个重要参考文献。

毕业后，杨遵仪院士留校当了两年助教。1935年，他考取了美国庚子赔款公费留美生，于1936年9月赴美国耶鲁大学研究院，学习古生物学及地层学。1939年，杨遵仪院士获得哲学博士学位，并被耶鲁大学接纳为荣誉会员。

二、热爱祖国，紧跟党走

“一个科学工作者只有把他自己与国家和民族的命运紧密地联系在一起，他的生命才会有价值，一生才会有作为，才会活得有意义。”杨遵仪以此自勉。

获博士学位后，杨遵仪面临去留的选择。当时，正是中国抗日战争最艰难的时期，祖国正遭受日军铁蹄的蹂躏。国难当头，匹夫有责。1939年秋天，杨遵仪毅然回到了祖国。经前辈孙云铸教授介绍，受聘为中山大学教授兼该校地质系系主任和两广地质调查所所长。抗日战争胜利后，1946年10月，杨遵仪回到清华大学地学系任教。

祖国的需要就是无声的命令。1952年，全国院系调整，成立北京地质学院，杨遵仪是建院的负责人之一，先后担任过副总务长、专修科主任，水文系、石油系、地质测量及找矿系、地质系主任等职，是北京地质学院担任过最多系主任、在位时间最长的老教授。

杨遵仪院士从自己丰富的人生经历中认识到，只有中国共产党才能领导中华民族和中国人民摆脱贫穷落后，走向繁荣富强，使中国屹立在世界的东方。紧跟党走，争取入党一直是他行动的指南，不论经历多么挫折和不公正待遇，都没有动摇他的这个决心，1983年3月，在他75岁高龄时，光荣地加入了中国共产党。

三、追踪科学前缘，成果斐然

杨遵仪院士是我国古生物学和地层学的奠基人，是著名的古生物学家和地层学家。他的研究涉及的地质时代、化石门类既深且广，人称“古生物活字典”。在地质学与古生物学、地层学研究方面取得了大量的研究成果。1986年他与王鸿祯院士、程裕淇院士在牛津大学出版社出版的《The Geology of China(中国地质学)》(英文版)，是继李四光之后系统向国际介绍近半个世纪中国地质学研究进展的专著，影响深远。他与研究小组共同撰写的《中国三叠系》，是对我国三叠系研究全面系统的总结，对中国三叠系的区划、分布和发育规律，年代地层分类及海相、陆相地层层序特征和划分，上下界线的厘定，古地理特征等都提出了自己独到的见解。这一成果，作为《中国地层概论》的一章，曾获得地质矿产部科技成果一等奖。他于20世纪70年代末组织了对国际地质学热点——古生界—中生界界线的研究，成为我国第一位国际地质对比计划(IGCP)的领导人，在联合国教科文组织、国际地科联、我国自然科学基金委员会的支持下，先后领导IGCP203项目“东特提斯二叠—三叠