



“十二五”国家重点图书出版规划项目

国医大师临床研究

中华中医药学会 组织编写

天池伤科
医学丛书

赵文海
冷向阳

总主编

刘柏龄 骨科学术思想传承

弓国华
李振华
赵长伟

主
编



科学出版社



“十二五”国家重点图书出版规划项目

国医大师临床研究

中华中医药学会 组织编写

刘柏龄 骨科学术思想传承

天地伤科
医学丛书

赵文海
冷向阳

总主编

弓国华
李振华
赵长伟
主 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是“十二五”国家重点图书出版规划项目《国医大师临床研究·天池伤科医学丛书》分册之一，获得国家出版基金资助。本书通过介绍刘柏龄艰辛的研学历程，对他学术思想的形成过程作出了较为详细的介绍。刘老自幼秉承其家族“从血论治”的诊治思想，强调伤病以“活血化瘀为先”，在“从血论治”的学术思想基础上，他融于实践，逐步确立了“治肾亦即治骨”的学术思想，成为国内“肾主骨”立论之大家。通过不断地交流，不断地发展，其学术思想已在全国各地遍地开花。本书对刘柏龄的学习之路作了各方面的介绍，不仅授了医“术”，更授了医“道”。医海茫茫，多使人迷茫，希望有心之人能从中获益，不仅通过本书认识了刘老的学术思想，更能通过本书找到适合自己的医学之路，成为真正的“明医”。

本书适合中医骨伤医生、中医院校学生及广大中医爱好者学习、使用。

图书在版编目(CIP)数据

刘柏龄骨科学术思想传承 / 弓国华, 李振华, 赵长伟主编. —北京: 科学出版社, 2015. 12

(国医大师临床研究·天池伤科医学丛书)

国家出版基金项目“十二五”国家重点图书出版规划项目

ISBN 978-7-03-046538-2

I. ①刘… II. ①弓…②李…③赵… III. ①中医伤科学-临床医学-经验 IV. ①R274

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 285286 号

责任编辑: 王 鑫 郭海燕 / 责任校对: 邹慧卿

责任印制: 赵 博 / 封面设计: 黄华斌 陈 敬

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京盛源印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 1 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2016 年 1 月第一次印刷 印张: 11 1/4 插页: 1

字数: 275 000

定价: 58.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

国医大师刘柏龄简介



刘柏龄，出生于中医世家，国医大师，吉林省终身教授，硕士、博士研究生导师，全国第一批至第五批名老中医药专家学术经验继承工作指导老师；全国名老中医药专家传承工作室、中医流派工作室——“天池伤科流派”主要创建、传承人。

现兼任世界中医骨科联合会主席，受聘为中国中医科学院客座研究员。首届世界手法医学与传统疗法资深大师，“20世纪中国接骨学最高成就奖”及“华佗金像奖”和“吉林英才”奖章获得者，中华中医药学会授予“国医楷模”称号及“首届中医药传承特别贡献奖”和“成就奖”，国家中医药管理局授予“全国继承工作优秀指导老师”荣誉称号。

刘柏龄崇尚“肾主骨”理论，提出“治肾亦即治骨”的学术思想，成为当代的“补肾学派”代表。刘老从医60余年，获长春科技发明一等奖1项，国家中医药管理局科技进步奖三等奖1项，吉林省科技进步奖一等奖1项、二等奖1项、三等奖3项，吉林省高等院校教育技术成果二等奖1项。

《国医大师临床研究》丛书编辑委员会

顾 问	王玉川	王永炎	邓铁涛	石学敏
	朱良春	苏荣扎布	李大鹏	李连达
	李济仁	李振华	李辅仁	吴以岭
	吴咸中	张 琪	张伯礼	张灿理
	张学文	陆广莘	陈可冀	陈凯先
	周仲瑛	胡之璧	贺普仁	班秀文
	徐景藩	郭子光	唐由之	程莘农
	路志正	颜正华	颜德馨	

主 编	王国强			
副主编	马建中	王新陆	吕玉波	孙树椿
	严世芸	李俊德	李清杰	杨明会
	吴 涪	张大宁	陈传宏	林 鹏
	徐镜人	高思华	曹洪欣	谢阳谷

编 委	王 健	王之虹	王垂杰	王麟鹏
	布仁达来	权 红	朱婉华	刘小斌
	次旦久美	李 军	李 艳	李炜弘
	李郑生	杨金生	吴 坚	张 冰
	张佩青	张增敏	陆为民	阿古拉
	范永升	范春琦	周海哲	洪 净
	徐丹华	徐光星	郭淑云	黄 辉
	曹正逵	巢国俊	彭 斌	韩天雄
	程海英	谢 钟	谢新才	颜乾麟
	戴 铭			

学术秘书 庄乾竹 曹丽英

(以上名单均按姓氏笔画排序)

《天池伤科医学丛书》编委会

主 审 刘柏龄

总 主 编 赵文海 冷向阳

副总主编 闻 辉 赵长伟 李振华 刘钟华

刘 茜 黄丹奇

编 委 (以下按姓氏笔画排序)

于 栋 弓国华 王旭凯 尹宏兵

闫秀宝 李成刚 李建安 李绍军

崔镇海 谭 贺 潘贵超

《刘柏龄骨科学术思想传承》编委会

主 编 李振华 弓国华 赵长伟

副 主 编 李绍军 李建安 闫秀宝 刘 茜

编 委 (以姓氏笔画为序)

马连明 尹燕红 刘玉欢 孙铁锋

李 腾 陈 蕾 周晓玲 胡文龙

黄 拓

《国医大师临床研究》丛书序

2009年6月19日，人力资源和社会保障部、卫生部和国家中医药管理局在京联合举办了首届“国医大师”表彰暨座谈会。30位从事中医临床工作（包括民族医药）的老专家获得了“国医大师”荣誉称号。这是新中国成立以来，中国政府部门第一次在全国范围内评选国家级中医大师。国医大师是我国中医药事业发展宝贵的智力资源和知识财富，在中医药的继承创新中发挥着不可替代的重要作用。将他们的学术思想、临床经验、医德医风传承下来，并不断加以发展创新，发扬光大，是继承发展中医药学，培养造就高层次中医药人才，提升中医药软实力与核心竞争力的重要途径。

为了弘扬中华民族文化，广泛传播和充分利用中医药文化资源，满足中医药人才队伍建设的需要；进一步完善中医药传承制度，将国医大师的学术思想、经验、技能更好地发扬光大。科学出版社精心组织策划了“国医大师临床研究”丛书的选题项目，这个选题首先被新闻出版总署批准为“十二五”国家重点图书出版规划项目，后经科学出版社遴选后申报国家出版基金项目，并在2012年获得了基金的支持。这是国家重视中医药事业发展的重要体现，同时也为中医药学术传承提供良好契机。国家出版基金是国家重大常设基金，是继国家自然科学基金、国家社会科学基金之后的第三大基金，旨在资助“突出体现国家意志，着力打造传世精品”的重大出版工程，在“弘扬中华文化，建设中华民族共有精神家园”方面与中医药事业有着本质和天然的相通性。国家出版基金设立六年以来，对中医药事业给予了持续的关注和支持。

作为我国成立最早、规模最大的中医药学术团体，中华中医药学会长期以来为弘扬优秀民族医药文化、促进中医药科学技术的繁荣、发展、普及推广发挥了重要作用。本丛书编辑出版工作得到了中华中医药学会大力支持。国家卫生和计划生育委员会副主任、国家中医药管理局局长、中华中医药学会会长王国强亲自主任丛书主编。

作为中国最大的综合性科技出版机构，60年来科学出版社为中国科技优秀成果的传播发挥了重要作用。科学出版社为本丛书的策划立项、稿件组织、编辑出版倾注了大量心血，为丛书高水平出版起到重要保障作用。

本丛书同时还得到了各位国医大师及国医大师传承工作室和所在单位的大力支持，并得到各位中医药界院士的支持。在此，一并表示感谢！

本丛书从重要论著、临床经验等方面对国医大师临床经验发掘整理，涵盖了中医原创思维与个性诊疗经验两个方面。并专设《国医大师临床研究概览》分册，总括国医大师临床研究成果，从成才之路、治学方法、学术思想、技术经验、科研成果、学术传承等方面梳理国医大师临床经验和传承研究情况。这既是对国医大师临床研究成果的概览，又是研究国医大师临床经验的文献通鉴，具有永久的收藏和使用价值。

文以载道，以道育人。丛书将带您走进“国医大师”的学术殿堂，领略他们深邃的理论造诣，卓越的学术成就，精湛的临床经验；丛书愿带您开启中医药文化传承创新的智慧之门。

《国医大师临床研究》丛书编辑委员会

2013年5月

《天池伤科医学丛书》总前言

中医骨伤科为中国中医药的重要组成部分，为一门实践性较强的学科。天池伤科流派是以雄伟、奇丽风光而闻名海内外的长白山天池命名，其地域蕴含着丰富中药材资源，造就了名医大家成才的必要条件。

天池伤科流派是北方地域，亦是满、汉族医药形成、发展的代表之一。国医大师刘柏龄教授是其标志性的传承人，其曾祖刘德玉老先生以仁善的医德、精湛的医术，于清代在现今的吉林省扶余县三岔河镇悬壶济世而远近闻名；刘德玉先生逝世后，刘德玉先生的次子刘秉衡子承父业；因当时战乱频争，创伤及战伤病人就诊者较多，刘秉衡专攻正骨科，其整骨手法、理伤方药闻名于扶余地区，乃至周近市县，救治了大量的骨伤病人。刘柏龄教授作为天池伤科流派第三代传承人，自幼随叔父刘秉衡先生学习医术、治伤手法，且成为当地小有名气的骨伤科医生，为深造学习，精益求精，于1955年考入吉林省中医进修学校，亦即现长春中医药大学的前身，成为吉林省第一批中医进修学员。经几十年从事骨伤科临床、教学及科研工作，刘柏龄承家学而集众长，其医术精湛，学术贡献卓著，终成一代大家，为我国中医骨伤学界的代表人物之一。

《国医大师临床研究·天池伤科医学丛书》，将天池伤科标志性传人刘柏龄理伤治骨的精华均融入其中，充分地体现了“辨病与辨证、手法与药物并重”。《刘柏龄骨科学术思想传承》、《刘柏龄脊柱病学》、《刘柏龄医案集》、《中医骨伤科学》等。囊括国医大师刘柏龄教授成长历程，天池伤科流派的发展历史，及标志性传承人在继承与发扬的过程中，不断创新与开拓。展现了“治肾亦即治骨”的学术思想，主张“肾主骨”，理论指导临床。充分说明了手法在骨伤科的重要性，并将天池伤科流派的特色展现得淋漓尽致。

本套丛书集中了天池伤科标志传人、国医大师刘柏龄教授及几代传人毕生所学和临床经验之精华，充分体现“识伤体现望、闻、问、切之理，施法囊括辨证施治之机”的特点。

本套丛书编写过程中，得到各位编委的大力支持与协助，我们深表感谢；由于作者较多，涉及内容广泛，编写难度较大，虽经努力收集整理，但难免仍有不足，挂一漏万，难达完美。恳请读者、同道多提出宝贵意见，批评指正。

赵文海

2015年12月15日

目 录

《国医大师临应研究》丛书序

《天池伤科医学丛书》总前言

第一章 刘柏龄学术思想	1
第一节 刘柏龄简介	1
第二节 刘柏龄学术思想	5
一、治肾亦即治骨	5
二、筋骨为重, 不离气血	11
三、痰湿瘀兼顾, 虚实分清	12
四、折骨伤筋病, 手法先行	13
五、药物加减及对药的应用	13
第三节 刘柏龄学术思想为指导特色诊疗技术简介	35
一、折骨伤筋病, 手法先行	35
二、调肾为主, 重视阴阳	40
三、强调针刺在骨伤疾病中的应用	41
第二章 刘老学术思想形成过程	43
第一节 刘柏龄求学之路	43
一、秉承家学、立志学医	43
二、执业与再学习	48
三、回校任教、培育中医人	53
四、确立学术思想与科研发明	56
五、中医的神奇魅力	59
六、走出国门, 弘扬祖国医学	64
七、业绩丰斐, 医史永驻	66
第二节 刘柏龄学术思想形成过程	68
一、传统文化熏陶	68
二、折骨伤筋, 手法先行	70
三、自负与明悟	72

四、“肾主骨”的萌芽	73
五、新生的理论——痰湿瘀兼顾	74
六、学术思想指导下的科研与发明	76
七、让中医走向世界	78
八、承前启后, 思想融合	79
第三节 刘柏龄学术思想的临床应用	80
一、以调肾为主, 重视阴阳	80
二、以筋骨为重, 不离气血	95
三、痰湿瘀兼顾, 虚实分清	106
四、折骨伤筋病, 手法先行	119
第三章 刘柏龄学术思想传承	132
第一节 师承传承	132
一、赵文海	132
二、李成刚	133
三、黄丹奇	133
四、李绍军	134
五、李振华	134
六、刘钟华	135
七、罗宗健	135
八、刘鹏	135
第二节 学习传承	136
一、冷向阳	136
二、李新建	137
三、闻辉	137
第三节 族系传承	138
刘茜	138

第四节 交流传承	139	第三节 活血祛瘀类	149
一、马勇	139	一、鸡血藤	149
二、弓国华	139	二、牛膝	149
三、苏继承	140	三、土鳖虫	150
四、熊时喜	140	四、泽兰	150
附录一 常用药物	142	五、自然铜	151
第一节 解表类	142	第四节 平肝息风类	151
一、麻黄	142	一、天麻	151
二、桂枝	143	二、牡蛎	152
三、羌活	144	三、蜈蚣	152
四、葛根	144	第五节 补益类	153
第二节 祛风湿类	145	一、熟地黄	153
一、独活	145	二、狗脊	154
二、桑枝	145	三、续断	154
三、五加皮	146	四、杜仲	155
四、威灵仙	147	五、骨碎补	155
五、豨莶草	147	六、山茱萸	156
六、伸筋草	148	附录二 常用方剂	157
七、桑寄生	148		

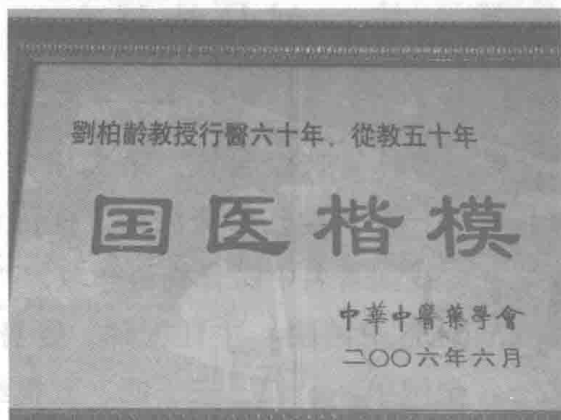
第一章 刘柏龄学术思想

第一节 刘柏龄简介

刘柏龄（1927~），男，吉林省扶余县人，第二届“国医大师”获得者，国家中医药管理局流派传承工作室天池伤科流派代表性传承人，我国中华中医药学会骨伤分会奠基人之一，我国著名中医骨伤科学家、“中医骨伤名师”，长春中医药大学附属医院（吉林省中医院）主任医师，终身教授、研究生导师，国家500名名老中医之一，全国第一、二、三、四、五批继承老中医药专家学术经验指导老师，受聘为美国国际中医药学院荣誉博士，中华中医药学会终身理事，中国中医科学院客座研究员，广东省中医院、广州中医药大学第二临床学院继承国家名老中医学术经验指导老师。广东省佛山市中医院骨伤科医学顾问、主任导师，河南省洛阳正骨医院继承国家名老中医学术经验指导老师。享受国务院政府特殊津贴（1992年），是“20世纪中国接骨学最高成就奖”及全国华佗金像奖和吉林英才奖章获得者。中华中医药学会授予“国医楷模”称号及“首届中医药传承特别贡献奖”和“成就奖”。国家中医药管理局授予全国老中医药专家学术经验继承工作“优秀指导老师”荣誉称号。

秉承家学 贵在创新

刘柏龄教授家学渊源。刘老秉承其家族“从血论治”的诊治思想，强调伤病以“活血化瘀为先”，亦即“瘀去、新生、骨合”，在“从血论治”的学术思想基础上，刘老深明经旨，融于实践，在《黄帝内经》——“肾主骨、生髓，髓充则能健骨”的“肾主骨”理论为指导，逐步确立了“治肾亦即治骨”的学术思想，成为国内“肾主骨”立论之大家。刘老将此理论在临床诊治中积极发挥，在骨性关节炎、股骨头无菌性坏死、脊柱退行性疾病等疾病的临床诊疗中，取得良好的疗效，并独创了“骨质增生丸、壮骨伸筋胶囊”等多种新药。



推重手法 荟萃众长

刘柏龄教授秉承家学而集众家所长。刘老在临证上强调局部与整体并重，内治与外治兼顾。尤其注重手法的应用与研究，他荟萃隋、唐以来骨伤手法之精华，结合家传手技，进行整理、研究、实践，自成体系。他把正骨手法归纳为拔伸、屈转、端挤、提按、分顶、牵抖、拿捏、按摩八法。具体地提出治骨与治筋两大类。他自创“二步十法”治疗腰椎间盘突出症、点刺“暴伤点”治疗急性腰肌扭伤、“一牵三扳法”治疗腰椎小关节紊乱症、“旋转牵拉松解法”治疗肩关节周围炎、“理筋八法”治疗慢性腰肌劳损，不仅独具一格，而且疗效卓著，其手法疗效卓著，每年均有大量国内外患者慕名就诊，多次被邀赴美国、德国、法国、日本及马来西亚等国家讲学，并为当地患者诊查治疗，极大地弘扬了传统医学的精髓。

治学严谨 桃李芳芬

刘柏龄教授从医治学重传承发扬。刘老热爱祖国传统医学，忠诚党的教育事业，投入于中医教学工作第一线，为培养中医药人材、发展中医药事业呕心沥血。1956年中医进修学校毕业后，刘老即留校任教，先后承担了《中国医学

史》、《中医外科学》和《中医正骨学》的教学工作，成为一人独兼三个教研室负责同志的第一人。没有教材，他夜以继日地翻阅资料，编写讲义、讲稿，他治学严谨，备课一丝不苟，他讲课认真，态度稳健从不空谈。他贯彻“少而精”的教学原则，讲求实效，他讲课语言简练，条理清楚，逻辑性强，分析透彻，引文丝丝入扣，举例恰当，常能引人入胜，并能理论联系实际，常将自己丰富的临床经验融入教学之中，使学生能够学以致用，学有所得，颇受学生好评。

刘老先后为国家培养了三批高徒，国内研究生 13 名，国外研究生 10 名。目前经他培养的学生，包括国内外研究生，很多已成为现在中医药学术骨干、博士生导师以及卫生行政领导等，均成为我省中医药事业的栋梁之才，不断地将中医精髓发扬光大，使天池伤科影响力传扬于海内外。

著书立作 流芳百世

1967 年，根据新的教学精神，刘柏龄教授重编了《正骨学讲义》和《中医伤科学讲义》。1974 年参加编写全国统编教材《外伤科学》，1980 年参加编写全国统编教材《中医伤科学》。并于 1982 年再次参加第五版《中医伤科学》编写。第五版《中医伤科学》教材应用 10 余年，它不仅供本科学用，甚至硕士研究生、博士研究生都在应用。直至 1996 年，在长春召开全国高等中医院校骨伤教育研究会会议期间，与会代表强烈要求重新编写一部符合现代科学进步、社会发展需求的新的《中医骨伤科学》教材。于是由学会主持，组织全国 18 所中医院校骨伤科教师组成编写组，分工协作。开始编写新版《中医骨伤科学》，刘老担任主编。该教材的特点是：在《中医伤科学》（第五版）教材基本内容基础上，增加了骨病和创伤急救，充实了基础知识与临床需要，使内容更全面，突出了中医特色，吸收现代医学精华，使内容更加新颖；体现了深厚的基础理论，注重了临床实践和培养学生的实际操作能力，使之更加实用。并力求系统完整，条理层次清晰，语言简练明了，图文并茂，以利现代教学的需要。全书 60 多万字，插图 380 余幅，供五年制中医专业、针灸专业、推拿专业和骨伤科进修生使用。在全国各高等中医院校应用期间反映较好。刘老还主编了全国高等中医院校骨伤专业教材：《中国骨伤科学·治疗学》、《中医骨伤科各家学说》，自著《刘柏龄治疗腰病手法》试听教材，刘老在中医骨伤科发展方面做出了巨大贡献。

业绩丰斐 医史永驻

刘柏龄教授从医治学求实创新。刘老在从事中医药教育和临床工作以来,始终把科学研究工作放在首位。在“肾主骨”的理论基础上,刘老不断积累临床诊疗经验,不断充实变通“肾主骨”理论,并于20世纪60年代在此理论基础上,研制出治疗骨质增生的新药“骨质增生止痛丸”,填补了治疗骨质增生病的国内空白,投放临床使用,取得良好的治疗效果。该药已纳入《国家药典》,骨质增生止痛丸1987年获长春发明一等奖,1991年获吉林省科技进步一等奖,1992年获国家中医药管理局科技进步三等奖。20世纪80年代,在骨质增生止痛丸处方的基础上,进一步研制出治疗颈、肩、腰、腿痛新药“壮骨伸筋胶囊”。20世纪90年代研制出治疗骨质疏松的“健骨宝胶囊”和治疗股骨头无菌性坏死的“复肢胶丸”。“健骨宝胶囊”1999年获吉林省科技进步三等奖、“壮骨伸筋胶囊”2000年获吉林省科技进步二等奖、2003年获中华中医药学会科学技术三等奖,“复肢胶丸”2003年获吉林省科技进步三等奖。与此同时,刘老还在中医传统外敷药“砍离砂”的治病原理启发下,以发热剂和自拟中药配方,研制成了专门治疗软痛及风湿骨痛的“汉热垫”。“汉热垫”具有理疗和药物治疗的双重效果,对风湿、类风湿性关节炎、骨性关节炎以及各种软组织损伤、骨关节损伤的康复期,均有较好疗效。它优于单纯的发热剂和单纯的药物熏洗、熨熳剂。后经长春长白实业公司投入批量生产,出口日本等多个国家。

悬壶济世 誉满杏林

刘柏龄教授从医治学无私奉献。20世纪80年代初,刘老为了提高骨折的治愈率,主动献出治疗骨折的接骨秘方“接骨灵”,该药突出应用动物药血肉有情之品的蛤蚧为主药,配合植物药之骨碎补等,经过提取制成片剂,后改名为“接骨续筋片”。接骨灵促进成骨活动,和我国传统医学治疗骨折的理论是完全吻合的。中医学特别强调以“活血化瘀为先”和“血不活,则瘀不祛,瘀不去,则骨不能接”以及“瘀祛、新生、骨合”。把活血化瘀作为骨折治疗的中心环节。生理情况下,成骨活动依靠旺盛血循保证营养供应;病理情况下,骨折愈合对局部血循依赖程度更大。凡能加强局部血运,加速凝血吸收和血肿机化的措施,都会对骨折愈合发挥有利作用。治疗风湿、类风湿性关节炎的“风湿福音丸”的研究。1985年通过省级科研成果鉴定,并于1987年获省科技进步三等奖。

德艺双馨 国医楷模

刘柏龄教授非常关心青年教师和学生的成长。刘老常以身作则，深入学生之中，到青年教师中教育他们要有高尚的医德医风，言传身教地向学生讲述古人的医德楷模和深刻的医德铭言，推崇古医家孙思邈的高尚医德，常说：医者不能以技乘人之危，索取财物，起踵权豪抬高身价；深赞陈实功的“凡乡井同道之士，不可生轻侮傲慢之心，切要谦和谨慎；年尊恭敬之，有学者师事之，骄傲者逊让之，不及者荐拔之”等铭言佳句。刘老从医六十年，始终保持谦虚谨慎，尽心尽力为患者服务，无论贫富，均一视同仁，令患者满意，令同行、学生无比敬佩。刘老虽已经耄耋之年，仍坚持临证，每周在长春中医药大学附属医院国医堂出两次门诊，为众多骨伤科患者诊治。刘老治学严谨，在临证过程中，按疾病分类汇总留存病例资料，亲笔书写诊法方药，并将亲笔临床医案整理并出版，将其学术思想和临床经验传承，将对骨伤科后辈的成长起到指导和启示的作用。

刘老从医60余年，执教50余载，半个多世纪在中医的医、教、研战线上，取得了辉煌的成就。但他仍然不忘自勉，刘老最喜欢的座右铭就是“矢志岐黄，继承、创新、为人民”。为中医骨伤事业的发展做出自己的贡献。

第二节 刘柏龄学术思想

刘老秉承《黄帝内经》中提出的肾主骨理论，提出“治肾亦即治骨”，但在临证中，同时强调，调肾为主，重视阴阳，筋骨为重，不离气血；痰湿瘀兼顾，虚实分清；折骨伤筋病，手法先行。

一、治肾亦即治骨

以调肾为主，重视阴阳

刘柏龄在漫长的岁月里，边学习，边实践，边研究，较早的确立了“从血论治”的学术思想；以“活血化瘀为先”，亦即“瘀去、新生、骨合”，达到骨伤治疗目的。这是普遍应用的学术思想主张。他再“从血论治”学术思想的基础上，提出并确立了“治肾亦即治骨”的学术思想。这一学术思想，对骨伤病来讲颇有创意亦是比较完善的学术思想。这是以“肾主骨、生髓，髓充则能健