



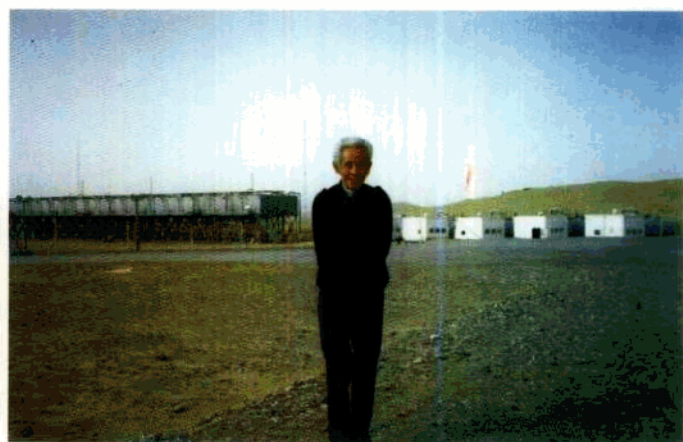
1985年关君蔚院士在四川省茂县（红军长征进入松藩草地的边缘）考察。关先生手中是蔷薇科小灌木，长征时称红军粮，亦称救荒粮。



1987年关君蔚院士在黑龙江省漠河县额尔古纳河与黑龙江合流处（江对岸是俄罗斯）考察。



1987年关君蔚院士在内蒙古鄂伦春自治旗考察林业多种经营情况。



1996年关君蔚院士在新疆塔克拉玛干沙漠中心地带的油气田考察。

庆贺闲君蔚院士八十寿辰

暮色苍茫看
劲松

楊振懷敬賀
一九九七年元月七日

吳君劇院士八华诞

矢志保水土
青山不老松

董智勇敬賀
一九七九年春

敬賀吳院士八十壽辰

教書育人數十載
人才倍出滿神州

屈健

一九九七年

夕陽紅似火

賀蘭先生十誕辰

程志耀

九十年
五月十六日

北京林业大学学报

1997年 第19卷 增刊1

关君蔚院士与水土保持学科建设专辑

目 次

前言	《关君蔚院士与水土保持学科建设专辑》编委会(1)
老骥伏枥,志在千里	贺庆棠(2)
发扬关君蔚教授爱国敬业精神,为祖国水土保持事业多做贡献	胡汉斌(3)
关君蔚先生帮我迈开了第一步	沈国舫(6)
夕阳红胜火,晚霞色愈浓	阎树文等(8)
站在学科前沿,把绿色洒向人间	慈龙骏(9)
水土保持学科的奠基人	王礼先(11)
纪念关君蔚院士诞辰80周年	方华荣(14)
记早期关君蔚先生以林为主的水土保持学术思想	刘洪恩(15)
暮色苍茫看劲松	何迺维(17)
我的好老师	余志宏(20)
忆关君蔚老师对我们的教导	裴保华等(23)
内蒙古干旱草原区防治土地荒漠化、建设综合防护林体系的奠基人之一	萧龙山(25)
深入实际,孜孜以求	齐宗庆(31)
我国立地类型和造林设计研究的先驱——关君蔚院士	王九龄(34)
一代良师	李永静等(37)
与关先生在一起的亲身体会	张先仪(38)
心血浇灌祁连青松	傅辉恩等(40)
谈谈关君蔚先生是怎样教书育人的	杨雨行(43)
拳拳之心育英才	解明曙(45)
关君蔚先生的楷模作用激励我在事业中进取	高起江(46)
水保融于社教,驿马引进核桃	张志豪(49)
这里留下了先生的足迹	孙保平(50)
先生教我知山知水	吴 斌(54)
一棵常青的树,一本耐读的书	铁 铮(56)
说说关老	胡建忠(59)
农地水土保持是农业持续发展的基础	廖绵涛等(61)
我国防护林建设与防护林学的发展	高志义(67)

国内外土壤蓄水保墒技术研究动态	王斌瑞等(74)
我国防治荒漠化的优先研究领域	周士威(81)
太行山区生态林业工程建设的方法、步骤与问题	李昌哲(86)
开发海河平原必须绿化太行山	赵志诚(90)
金沙江之行	柳素清(95)
土体重力侵蚀的非线性特征	崔 鹏(98)
略论关君蔚教授的森林水源涵养理论及其指导意义	余新晓(104)
小流域水土流失系统及其特性浅析	张洪江(108)
小流域人口质量与经济发展关系的研究	齐 实等(112)
以平顺县为例论太行山石灰岩区用材林和水土保持林的比例	张福计等(119)
太行山低山区不同立地土壤水分的研究	周择福(125)
1993 年中国西北地区“5.5”强沙尘暴考察报告及思考	张克斌等(132)
关于中国荒漠化防治的思考	赵廷宁等(137)
试论可持续发展理论及其在流域管理中的应用	张 忠等(142)
晋西黄土残塬沟壑区人工林地集水保水技术研究	李建军(147)
密云水库上游水源保护林效益经济评价	李亚光(153)
防护林体系建设研究的背景分析与发展趋势	包晓斌(158)
关于我国的水资源问题与对策	王 贤(162)
小流域棱柱体测流槽水流稳定性分析研究	谢宝元等(166)
宁南山区典型流域降雨特征时间序列分析	贾志清等(171)
土壤水力侵蚀与植被变化关系研究途径与展望	张志强等(177)
北京饮用水源保护的实践与思考	毕小刚等(181)
开展山区生产工作的几点体会	关君蔚(186)
试论我国的淡水资源	关君蔚(190)
关君蔚院士简历	王选珍(197)

前 言

关君蔚教授是我国水土保持学科的奠基人,中国工程院院士.为创建具有当代中国特色的水土保持学科体系,他和他的同事们认真地就其定义、目标、理论基础、内涵和边界作了科学系统的论述,并主持纳入中国大百科全书的有关部分.在他的指导下编制的水土保持专业本科生、研究生人才培养方案,融教学、生产和科学研究于一体,为国家培养了大批水土保持技术人才,水土保持学科被国家教委评为重点学科.他根据多年的研究成果,提出了“泥石流不是不可抗拒的自然灾害”的科学论断及相应的预测预报技术.他作为“三北”防护林体系建设工程项目技术顾问,首次提出了“多林种、多树种、多效益相结合”的造林理论,对全国生态林业工程建设产生了深远的影响.近十年来,他以干旱风沙地区为突破口,提出了“封闭式循环用水贮能的生物生产模式”,并创立了“生态控制系统工程学”.

今年是关君蔚院士的80诞辰,也是由他创建的水土保持专业成长40周年.为了庆贺关君蔚院士80诞辰,学习和继承他融教学、科研与生产于一体,深入实践、不畏艰苦的优良学风和敬业精神,系统地回顾与总结关先生几十年来的学术成就和学术思想,推动我国水土保持学科与水土保持工作的发展,除决定在今年5月举办“关君蔚院士与水土保持学科建设学术座谈会”外,还从关先生发表的论文中和其他同志撰写的庆贺文章与论文中,遴选了部分论著,出版“关君蔚院士与水土保持学科建设”专辑,以飨读者及关心水土保持学科发展的志士仁人.

《关君蔚院士与水土保持学科建设专辑》

编委会

1997年4月

老骥伏枥 志在千里 ——祝贺关君蔚院士 80 寿辰

贺庆棠

(北京林业大学 100083)

在庆贺关君蔚教授 80 华诞之际,请允许我代表学校并以个人名义祝贺关老福如东海长流水,寿比南山不老松,愿关先生老当益壮,越活越年轻。

关先生是我的老师,同时也与他共事数十载,受到他无微不至的关怀、教育和培养,从他那里我学到了许多科学知识 with 优良品德。首先是关先生勤奋、吃苦耐劳,堪称我们的楷模。关老做学问、干工作之勤和吃苦耐劳精神令人感动并受用终身。他常年累月深入实际,跑遍了祖国的山山水水。中国最穷最苦的地方他不仅到过,而且经常呆在那里。不仅年轻时常去,年近八旬也常去;他对贫穷落后的黄土地地区和荒漠化地区,对那里的环境和人民有着特殊的感情;他的研究成果都出在那里,同时也是为了那里的人民服务;他教过的学生大多数也都是来自那里;他为那里勤奋工作了数十年,那里的干部和群众都知道北京林业大学的关君蔚教授,提到他都伸出大拇指赞扬不已。

第二是关先生平易近人,对弟子关怀备至,精心培育,因而使过去鲜为人知的水土保持学科和事业不断发展壮大,新人辈出。现在从事水土保持工作的许多人都是他的学生,更有许多杰出者都经过他亲手培育。他这种以事业为主、关心青年成长的精神是值得我们学习的。

第三是关先生谦虚谨慎,活到老学到老的精神。关老本身做学问不仅搞水保研究工作,他对与之相关的学科都非常认真地去刻苦钻研,努力学习。他对电子、仪器、计算机等都亲自动手去研究,而且还自己研制出了预测泥石流的仪器。他经常与其他学科的同仁探讨问题,关先生曾多次和我谈及气象问题,他那谦虚好学的精神给人们留下了极深的印象。

关老值得我们学习的地方实在太多,难以书尽。千言万语,归纳一句话,关老是我们知识分子学习的楷模。

关君蔚院士是我国水土保持学科奠基人,著名学科带头人。数十年来他为水土保持事业和水土保持学科的发展和建设,呕心沥血,作出了杰出贡献;为培养水土保持人才竭尽全力,使新人辈出,后继有人,也同样做出了杰出贡献。在庆祝关老 80 华诞之际,让我们向关老学习,向关老致敬,并敬祝关老健康长寿,为我国水土保持事业做出更新更大贡献。

发扬关君蔚教授爱国敬业精神 为祖国水土保持事业多做贡献

胡汉斌

(北京林业大学 100083)

今年,是我国著名水土保持专家关君蔚教授诞辰80周年纪念.我不但代表学校向关先生表示热烈的祝贺,更向关先生献上一个学生的祝福.热烈祝贺关先生为我国的水土保持事业做出的卓越贡献,祝福关老先生健康长寿、永葆青春.

我是水土保持专业的第一届毕业生,深得关先生的教诲.毕业留校工作后,又经常和关先生接触.我耳闻目睹了关先生对事业执着追求和无私奉献的言行,深深被关先生热爱祖国、献身水土保持事业的精神所打动.关先生严谨的治学态度、高尚的梯子品德、扎实的工作作风,都是我们宝贵的精神财富,都需要我们加以继承和发展.特别是在我们学校建设和发展的关键时期,发扬和光大关先生的精神更具有重要的意义.我们祝贺关先生80诞辰,就是要学习他为祖国兢兢业业地工作,为事业踏踏实实地奋斗,为人民勤勤恳恳地奉献,把我们的各项工作做好,把我们的学校办好,把我们的学生教育好,把我们的林业和水土保持事业建设好.

1 学习关先生热爱祖国,坚定走社会主义道路

关先生是从旧社会走过来的人.正因为如此,他对旧中国的腐败有切身的体验,特别是对旧中国知识分子地位低下、科学技术不受重视深有感触.所以,他对新中国的热爱是经过深思熟虑的,是发自内心的,是毫不动摇的.

80年前,关先生出生在沈阳一个满族家庭.父亲早逝,由母亲抚养成人.他学过采矿冶金,读过园艺,后东渡日本求学.学成之后,他很快就回到祖国的怀抱,立志把学到的知识献给祖国,拯救危难之中的人民大众.但是,在旧中国他的愿望未能实现.他看到日本帝国主义对中国的野蛮侵略,对人民的疯狂奴役,深深感到一个国家不强盛就会被动挨打,人民就不能翻身作主人,而这一切的开始又取决于民族文化素质的提高和科技水平的发达.他立志做一个园丁,为祖国培养出大批的建设人才,把社会建设得繁荣富强.

随着对中国共产党了解的加深,关先生逐渐对党产生了信任之感.他认识到,古往今来,许多仁人志士都想依靠科技救国,到头来都是一场空梦.其根本原因在于,没有一个真正为祖国、为人民谋利益的政党.只有共产党,才能救中国.没有共产党,就没有新中国.这个道理是他总结自己的切身体验而得到的,因此,多少年来始终没有动摇过.他拥护党,一心一意跟党走,加入党组织成了他努力的方向.他注意按党员的标准要求自己,积极为入党创造条件,最终在步

入老年之后,站在了鲜红的党旗下.从一个旧社会的知识分子,成长为一名共产主义战士,是关先生孜孜追求的结果,也是他热爱祖国的最高体现.

我们学习关先生的爱国主义精神,就是要向他那样坚定不移,不为风吹草动所动摇.多少年来,关先生碰到了一些困难,遇到了一些逆境,看到了一些难以理解的现象.但无论是在什么情况下,他都坚信党的领导,都坚定地站在党和人民一边.不管国际形势发生了什么变化,不管国家前进中受到了什么阻力,他都一如既往.三年困难时期是这样,十年动乱中仍然是这样.他从不后悔自己当年的选择,从不改变自己的信念.这给大家,特别是青年一代树立了榜样.

我们学习关先生的爱国主义精神,就是要向他那样努力做好自己的本职工作,把爱国主义热情落在实处.关先生不是仅仅高喊爱国的口号,而是体现在默默无闻的奋斗中.他对水土保持事业的热爱,首先源于对祖国的热爱、对贫困地区人民的热爱.正是在强大的爱国主义热情的激励下,他才能半个多世纪如一日,为祖国的水土保持事业作出了巨大的贡献.关先生走过的道路证明,做为一名科学家,只有热爱自己的祖国,才能为自己的祖国而献身.

2 学习关先生爱岗敬业,为祖国水土保持事业呕心沥血

新中国成立之后,关先生所从事的水土保持教学和科研工作有了广阔的天地,有了英雄用武之地.他走出了书斋,走出了校园,走进了大山,走进了广大劳动群众中间.他看到水土流失给人民群众的生产和生活带来的巨大灾难,强烈的责任感和使命感油然而生.他认识到水土保持事业是一项造福人民、荫及子孙的伟大事业,立志开垦这片教育和科研的处女地.

关先生在几十年的实践和探索中,努力结合中国的具体情况,把世界上几个主要国家的水土保持科学成就有机结合,为中国的水土保持事业服务.他作为主要的学科带头人,建立和发展了具有中国特色的水土保持学科体系.他提出了许多新的观点和新的构思,在水土保持林体系和防护林体系、森林涵养水源等方面的研究中取得了新的进展.他科学地界定了水土流失和水土保持的基本概念,在水土保持基本理论的建立和深化上做出了重大贡献.他坚持探索泥石流运动规律及其治理措施,其成果获得了全国科学大会的奖励.他提出了改造贫困山区落后面貌的新途径,倡导的多项行之有效的措施在生产中被广泛应用.在“三北”防护林体系建设中,他担任了技术顾问,为我国防护林体系的建设做出了重大贡献.

关先生的最大贡献在于他培养造就了一批批水土保持建设人才.早在1958年,他就主持制定了我国最早的水土保持专业计划和课程设计,构筑了这一学科的雏形.经过他和广大同仁的共同努力,中国的水土保持学科建立和发展起来,已经成为我国的重点学科.我国第一个水土保持专业、水土保持系、水土保持学院的创建和繁荣,他都花费了大量的心血.他指导了我国第一位水土保持博士研究生,带领大家编写了第一批教材,为全国农林院校培养了第一批主讲水土保持课程的教师.他还经常到基层为农民和农民技术员讲课,参加培训了大批水土保持管理干部.如今,关先生的学生遍布全国各地,在水土保持战线发挥了巨大作用,而他还坚持工作在教学第一线.

我们学习关先生爱岗敬业,就要像关先生那样不怕吃苦.水土保持工作是一个艰苦的行业,特别是在解放初期和六七十年代更是如此.关先生有过舒适的生活,还在日本留过学,但他在从事水土保持工作的生涯中却从不怕苦、不怕累.他坚持和农民群众打成一片,同甘共苦,在生活上和工作条件上从不提任何要求.他的足迹遍及祖国的大江南北,特别是我国贫困地区更

是留下了他的身影。即使是年迈的今天，他依然为社会的水土保持事业四处奔波。世界上的任何道路都是曲折的，无论做什么工作都需要付出很大的代价甚至需要做出一些牺牲，都需要关先生这样不怕吃苦的精神。只要我们发扬这种精神，再大的困难也会踩在我们脚下。

我们学习关先生爱岗敬业，就要像他那样坚持理论联系实际，走与广大工农群众相结合的道路。多年来，他坚持深入生产第一线，从不坐在实验室里高谈阔论。他在实践中发现问题，在实践中解决问题。在与广大群众结合的过程中，他不但注意搜集广大群众治理水土流失的先进经验，更注意在思想感情上和广大群众靠拢。想广大群众所想，急广大群众所急，帮广大群众之所需，使得他的研究具有极强的针对性，受到广大生产单位和群众的普遍欢迎。他走过的道路证明，广大知识分子与生产相结合、与群众相结合是大有作为的。只要坚定走与生产结合、与群众结合的道路，广大知识分子就一定有用武之地。

3 学习关先生爱校如家，努力把北京林业大学办成一流学校

关先生 1953 年到北京林学院任教之后，一直没有离开过学校。他把自己的精力和心血都花在了事业上，为学校的建设和发展做了许多贡献。他把自己和学校紧紧地联系在一起，尽心尽力为学校工作。

关先生是我校的元老之一。他关心学校建设，早年亲身参加了水土保持专业、水土保持系的创建，后来他年岁大了，但仍一直以主人翁的态度积极支持学校的各项工作，出主意、想办法、献力量。他关心学校胜过关心自己，特别是在水土保持人才的培养方面提出了不少好的设想和建议。现在，我校能够拥有世界上唯一的水土保持学院，能够在国际水土保持领域居于领先地位，能够培养出这么多水土保持高级人才和研究出高水平科研成果，是与关老的努力分不开的。

关先生注意身体力行，其严谨的治学态度与密切联系实际的工作作风影响了几代人，使水土保持学院形成了注重实际、脚踏实地的光荣传统。在教学中，他不但教学生以知识，还帮助学生树立正确的人生观和价值观，树立起牢固的专业思想，为广大教职员工做出了榜样。无论是在精力旺盛的壮年，还是在耄耋之年，他始终致力于学科的发展，为使学校在水土保持学科中保持和发展自己的优势做出了贡献。

今天，我们正处在世纪之交的关键时期。我校提出了奋斗目标：到本世纪末把学校建设成为面向 21 世纪的、能够主动适应经济建设和社会发展需要的、具有国内先进水平的社会主义林业大学，把学校建设成为我国高等林业建设人才培养基地和林业科学研究基地。我们肩负着重要的历史使命。为实现这一伟大的目标，我们要做的工作很多，任务也很繁重，还需要我们做出许许多多的努力。在这一特定的历史条件下，我们学习关先生爱校如家的精神就显得意义更为重要。这可以焕发我们的精神，激励我们的干部，调动我们的积极性，点燃我们的热情，自觉为学校建设和发展添砖加瓦。

近年来，我们在包括关先生在内的广大教职员工的共同努力下，在各方面都取得了突出的成绩。学校顺利通过了“211 工程”预审，通过了北京市党建和思想政治工作先进高校初评，进入了首都高校文明校园的先进行列。但是我们今后的路还很长、任务还很艰巨。因此，我们需要继续发扬爱校如家的精神，发扬不怕困难、奋发图强的传统。我们要向关先生等老前辈学习，抓住机遇，深化改革，扩大开放，面向 21 世纪，团结奋进，力求创新，力争达到一流的人才培养、一流的学科水平、一流的科研成果、一流的教育管理，把北京林业大学建设得更好。

关君蔚先生帮我迈开了第一步

沈国舫

(北京林业大学 100083)

1956年夏天,我刚从前苏联列宁格勒林学院毕业回国,由当时的高教部分配到北京林学院工作.因为在出国留学前国家就给我规定了造林的学习方向,我在学习期间也就向这方面重点倾斜,因此到了北林后就被顺理成章地分到了造林教研组.当时的造林教研组主任就是关君蔚先生.

我是一个大城市出身的人,选学林业全凭我个人的兴趣,却没有多少感性的认识基础.出国前,我只在北京农业大学大一部学了一点基础课和一次农耕实习,也没有接触多少林业.在苏联学了5年,倒是知道了一些苏联林业的知识,但苏联和中国在自然条件以及林业实践方面差别很大,连树种都不一样,这使我在开始工作时困难重重.如何使自己的知识“中国化”并快一点投入到中国林业实践中去,是当时我所面临的迫切课题.正在这个时候,关君蔚先生对我伸出了援助之手.当年我正担任着在北林讲学的苏联专家普列奥布拉任斯基副教授的助手,有帮他指导造林研究班的毕业生生产实习的任务.关先生主动提出和我结对,一同出去巡回指导陕西榆林——甘肃天水一线的实习生.为了让我多接触中国的实际情况,也可能为了考验我这个吃了几年洋面包的留学生,关先生特别选择了一条比较艰苦的旅行路线.我们先从北京坐火车到太原,然后转乘一种充当长途汽车用的有篷卡车(当时只有这种交通工具),站着从太原经汾阳越吕梁到了黄河边上的军渡,再坐大木船西渡黄河到陕西吴堡,然后再搭这种长途卡车经陕西绥德、米脂而达榆林城.这点路程在当时的路况及车船条件下竟足足走了三天,其中有两天多站在大卡车上.由于道路不好,车辆颠簸,油布篷内闷郁,再加上我在汾阳吃了很硬的山西刀削面,肠胃不适,闹得我上吐下泻,狼狈不堪.即便如此,我们仍坚持长途跋涉.关君蔚先生一路上给我讲解沿途的地理景观、树种植被及水土保持措施,给我增加了很多知识,开了眼界,也解脱了我因身体不适而形成的心理压力.我们顺利地到达了榆林,与在那里实习的苏文谔同志(现为新疆八一农学院教授)会合,考察了榆林城外七里沙的治沙造林工作,包括在沙地上首次引种樟子松的工作,丰富了我对中国治沙工作的了解,同时也坚定了我的信念:苏联的治沙经验对于中国的治沙工作还是很有用的.在榆林的工作结束后,关君蔚先生和我又乘长途卡车南下,经延安、洛川而达铜川,再乘火车到西安,赶上了从北京出发坐火车经西安去天水的苏联专家及其一行.在这一次相当艰苦的旅行中,我第一次看到了我国这块闻名于世的黄土高原的面貌,包括塬、梁、峁等独特的黄土地貌,还初次接触到了黄土高原水土保持造林及陕西榆林固沙造林的实际,对我后来逐步深入掌握中国的造林技术问题是很有好处的.而关先生后来对我在这次旅行中的表现的评价是:考验合格.这合格中包含了关先生为培养我的一片苦心.

当年我到造林教研组后分工担任造林部分的课程,而关君蔚先生主持森林改良土壤学(即

后来的水土保持学)课程。但当时任务分工并不很严,我有时也参与森林改良土壤课的工作,得到了关君蔚先生的指导。在 50 年代中期我国在科技方面学习苏联的兴趣正浓,当时苏联的林型学说刚传入我国,很是热门。苏卡乔夫院士在 1957 年还亲自带队来华讲授苏氏林型学说,我还曾为他们当过一次翻译。林型学的另一大学派——由波格列勃涅克院士主导的波氏林型学说,因为较多地涉及立地条件类型问题而很受造林工作者注意。前苏联中亚林研所有个柯契尔佳研究员曾把波氏林型学说用于中亚细亚山地立地条件类型的划分。他的书刚出来中国就有人翻译,对中国的林学家也很有启发。关君蔚先生就是率先参照波氏林型学说的“地体网格”框架来研究我国华北石质山地立地条件类型划分的学者。当我回国前,关先生已和他的几个弟子一起在妙峰山林场和西山林场开展了试点工作,取得了很好的效果。我回国后,关先生就马上吸收我也参加此项研究工作。为此,在 1957 年夏天他又单独带我出去转。这一次是向东,坐长途汽车穿密云(走过现在的密云水库的库底),出古北口,经滦平到承德,专门实地考察了燕山山地的地貌和植被。从承德我们坐火车经凌源、朝阳而达沈阳市,参加辽宁省的造林调查设计试点工作。试点有两处,一处沈阳郊区,另一处在锦西县楼房高级农业生产合作社。辽宁省林业厅对这次试点很重视,厅领导和我们以及辽宁的林业科技人员一起下到了点上开展工作。当时关君蔚先生当然是专家身份,我则当了他的助手。这是我所从事的最早的造林调查设计的实际生产工作。这次工作经验为我日后独立主持承担大面积的造林调查设计工作(如北京郊区和河北平山、山西安泽等地)打下了很好的基础。作为关君蔚先生主持的“华北石质山地立地条件类型”研究组的成员,我利用自己掌握俄文的有利条件为关先生翻译材料、介绍情况,直至通过苏联友人(列契柯教授,当时是波格列勃涅克院士的研究生,现已当选为俄罗斯院士)直接与波院士及伏罗比耶夫教授(波氏林型学派的第二把手)联系。1958 年我的那篇《编制立地条件类型表和设计造林类型的理论基础》论文,就是在关君蔚先生的要求和督促下完成的,并很快正式发表。现在看来,该文中还有不少教条主义的幼稚气息,但考虑到当时的中国林业本身还很幼稚,而那时我还只不过是个 24 岁的小伙子,初出茅庐就写这样的大文章,没有关先生的支持也是不可能的。关君蔚先生主持的立地条件类型方面的研究工作在当时中国可以说是独一份的。其成果虽然在形式上没有被后人沿用下去,但是它对石质土壤的立地性能的深刻剖析和理解以及它的按立地类型进行造林设计的正确思想,对我国的林学发展是作了很大贡献的。

在以后的岁月里,关君蔚先生还给过我多次指导和帮助,但在我工作的初始阶段他对我的帮助是最令人难以忘怀的。

夕阳红胜火 晚霞色愈浓

阎树文 黄元 姜志伟 方若铃 陈涛

(中国水土保持学会, 北京 100083)

关君蔚院士不仅是水土保持学家和水土保持教育的开拓者,也是中国水土保持学会的创始人之一。中国水土保持学会成立,标志着我国水土保持事业的繁荣和水土保持科技水平的提高已跨入一个新的历史发展时期。

在学会成立筹备时期,关君蔚先生出于对水土保持事业的热爱与关心,不辞劳苦,多方奔走和呼吁,以期唤起社会和各方有关领导的支持和重视。终于在1985年得到中国科协和国家体改委的正式批准,1986年5月在北京召开了中国水土保持学会成立大会,庄重地向全世界宣布了中国水土保持学会的诞生。中国水土保持学会的筹备和成立与关君蔚先生的贡献是分不开的。

关先生是中国水土保持学会第一、二届常务理事,具体负责学会的学术部工作。十多年以来,关君蔚先生在国内外学术交流方面积极负责,克服了人员少、任务重和条件差等各种困难,使学会的学术活动逐步开展起来,为我国水土保持事业的发展和水土保持学科水平的提高起到了促进的作用。在关君蔚先生的精心指导下,学会自成立以来共举办了全国性大型的学术讨论与研讨会6次之多,编辑出版论文集6部。应该说明的是,在审查筛选论文的过程中,关君蔚先生对于入选论文不仅详细审阅,并且对论文中不妥之处还进行了认真的修改,从而保证了入选论文的质量。关君蔚先生这种严谨的治学态度与踏实的作风给同志们留下了深刻的印象。

必须指出,关君蔚先生在策划每次学术讨论会的内容与针对性时都给予了具体的指导,要求学术会议一定要结合当前国家建设的实际和方向性问题来征集论文,重点要突出,作到有的放矢。学术活动目的性须明确,要为政府业务部门的决策当好参谋和提出可行性的科学依据。如长江流域防治土壤侵蚀的学术讨论会,《水土保持法》颁布后的水土保持理论与实践学术讨论会等都是结合当时的中心工作召开的,所以学术会议的效果也是很好的。由此看来,关君蔚先生所策划与领导的每次学术会议都和他几十年来深入水土保持工作的实践,为当前建设服务与解决实际问题的作用有密切关系。

在参与国际学术会议方面,关君蔚先生同样表现出以上的特点来,如1989年中国水土保持学会和中国水利学会等单位联合举办的第四届国际土壤侵蚀与河流泥沙学术讨论会议,关君蔚先生不仅积极动员与邀请有关专家撰稿,还积极撰写论文,并被选入大会上进行交流,受到了国内外专家的重视。

为了扩大会学学术交流的影响范围与提高水土保持学的水平,关君蔚先生自己出钱购买了100多本《举国上下共论长江》的论文集,分送给有关的基层水土保持单位和个人,这虽然是件小事,但是表明了一个老水土保持专家的关心和支持。

关君蔚院士虽然年已八旬,他在学会整个工作过程中,始终能够严格要求自己,平易近人,对工作认真负责,一丝不苟;对年轻同志热心教海,循循善诱。正是由于他的工作出色,1987年被中国科协评为“学会工作先进个人”。关君蔚院士是我们的授业老师,水土保持学会办公室全体同志祝愿他健康长寿。

站在学科前沿 把绿色洒向人间

慈龙骏

(林业部防治荒漠化办公室, 北京 100714)

关君蔚院士是我的导师. 他学识渊博, 对事业强烈的追求精神、严谨的工作作风和高尚的品质, 使我深深地敬佩和爱戴他.

1956 年, 当我从北京林学院(现北京林业大学)本科毕业后, 就当上了关先生的第一届研究生. 当时我国高等院校的专业设置、课程安排等全部照抄苏联教科书, 是从俄文翻译过来的. 关先生是当时造林教研室主任, 讲授水土保持学、防护林学和治沙学. 在这种情况下, 他决心根据我国的实际情况, 走自己的路. 他是北京林业大学老教授中坚持深入农村与中国实际相结合的又“洋”又“土”的教授之一. 在漫长的工作经历中, 他不懈地努力, 团结同行, 从理论上、实践上为我国的水土保持、防护林和治沙学建立了我国自己的体系, 并为之奋斗一生. 如今在全球享有盛誉的“三北”防护林工程、“小流域治理”、全国治沙工程都饱含了他的理论和心血. 经历了半个多世纪的辛勤耕耘, 他已桃李满天下. 他的学生中, 很多人是今天政府部门、科研、教学部门和各级生产单位的骨干力量, 他们一代代地传播他的学术思想和丰富、发展他的理论.

记得在 1978 年, 我作为新疆维吾尔自治区的代表参加了第一次全国科学大会, 关先生作为有成就的教授代表北京林业大学(原北京林学院)参加这次大会. 我们师生相聚在这次盛会. 这是我从北林毕业 20 年后的第一次见面. 在那个暖洋洋的科学的春天里, 我们心中充满着喜悦, 因为我们都没有虚度时光. 我迫不及待地向他谈我们分别以来在新疆与同行们所作的工作, 特别是经过十几年来的连续研究而获得的成果: 在灌草相结合的防护林体系的背景及改善农田小气候、减少田间总蒸发散, 谈体系的综合作用、提高农业增产效益的理论和实践. 他对这些给予肯定、鼓励, 也谈了他的很多超前想法, 特别是关于系统理论、边缘学科和整体战略思想, 给我很大的启发. 这些思想, 在以后国务院聘请他作为“三北”防护林体系建设顾问时得到了更充分地发展.

1991 年, 我从美国留学回国, 到中国科学院自然资源综合考察委员会工作. 我们又是相隔 13 年后再见面. 他非常关心我的工作, 还让我在水土保持学会上介绍了景观生态学和景观生态学在小流域治理中的应用, 至今我还欠他一篇稿子. 回到北京工作以后, 我们见面的机会多了. 一次他和我谈到将生物控制理论和系统工程应用在防治荒漠化方面. 这真是非常好的思路, 与景观生态学中的范围与尺度很接近, 对此我很钦佩和感兴趣.

1993 年关君蔚老师送给我一篇他的论文, 是关于生态控制系统工程学的导言. 我立即想起他的谈话, 认真读完了这篇文章. 那些深刻的论述可说是他多年来研究工作的精华. 他又一次站在学科的高处, 带领水土保持、防护林与治沙学科步入一个新的境界.

控制论是 N·维纳第一次用以调整操纵和信息传递的系统科学, 即运用和解释控制、信息