

[中国科技教育史话]

学术界名流 最年长资深院士 云近蓬莱成五色 教育界名宿 北科大建校元老 花开桃李列千行

文 | 王渝生

王渝生，中国科学院理学博士，教授，博士生导师，国家教育咨询委员会委员，中国青少年科技辅导员协会副理事长，中国科技馆研究员、原馆长。



魏寿昆

弘扬求真务实的科学精神，
反对浮躁功利心态；
倡导健康文明的生活方式，
遵守公民道德规范；
建设北京成为高度文明的绿色城市。
魏寿昆 2014年10月
时年85岁

魏寿昆手迹（2002年）

2014年6月30日晚，我国科技界的泰斗级人物魏寿昆辞世，享年108岁。他是我国最年长的中国科学院资深院士，也是北洋大学（现天津大学）的优秀校友，北京钢铁学院（现北京科技大学）的建校元老。

魏寿昆（1907.9.16—2014.6.30），天津人。年幼时在天津就读于私塾、小学、中学及大学。1923年毕业于铃铛阁官立中学堂（现天津市第3中学）。1929年毕业于天津北洋大学（现天津大学），获矿冶系工学学士，旋即留校做助教。

魏寿昆求学北洋之时，恰逢旧中国军阀混战，兵祸连年，满目疮痍，民不聊生。在他整个求学期间共有6次兵祸围绕京津进行。但几十年后再回忆起年少这段求学北洋的经历来，魏老不止一次地提到，除了当时北洋大学强大的师资阵容，先进、齐备、完美的仪器与设备，丰富的专业图书为他的学习提供了条件之外，对他一生影响至深的便是北洋“好学俭朴的校风”。魏老回忆说：“母校校园远离市区繁华区，周日进城学生很少，大部分学生都在校内苦读，设计、绘图或从事体育活动。400多名学生中西装革履者仅4到5人，绝大部分长袍布履，非常朴素。天津鞋店当时出售一种仿皮鞋，我们动脑筋，用黑帆布代替皮鞋面。”

从1923年考入北洋大学做学生，一直到1952年高等院校进行院系调整奉命离开天津大学成为刚组建的北京钢铁学院（现北京科技大学）第一任教务长，魏寿昆的“北洋”（“天大”）时光30年，“北钢”（“北科”）时光60年。

魏寿昆于1930年考取天津市公费留德，1935年获德国累斯顿工业大学化学系工学博士，1935—1936年在德国亚琛工业大学钢铁冶金研究所从事博士后进修1年。

中华人民共和国建国前，魏寿昆曾任北洋大学矿冶系助教，北洋工学院、西北联合大学、西北工学院、西康技艺专科学校、贵州农工学院、重庆大学、北洋



百岁华诞与徐匡迪（右）周济（左）在一起（2006年）

大学及唐山交通大学教授、系主任、教务主任等，后又任重庆矿冶研究所钢铁研究室主任、代理所长及重庆材料试验处冶金组主任。

中华人民共和国建国后，魏寿昆曾任北洋大学工学院院长兼冶金系教授，天津大学副教务长兼冶金系教授，北京钢铁学院教务长兼理化系教授、图书馆馆长、副院长等职。他还曾任北京市政协委员、常委、工作组委员会高教组组长，九三学社中央委员会常委、中央文教委员会主任、中央参议委员会常委；中国金属学会筹备委员会秘书长，第一至第四届中国金属学会常务理事；中国金属学会冶金过程物理化学学会第一及第二届理事长，荣誉理事长；中国有色金属学会首届常务理事，中国高等教育学会首届理事；国家科委冶金学科组常务副组长，国务院学位委员会工科学科首届评议组成员。

作为冶金学和冶金物理化学家、冶金教育家，中国冶金物理化学学科创始人之一，魏寿昆在冶金热力学理论及其应用中获得多项重大成果。他首次提出“转化温度”概念及运用活度理论，为红土矿脱铬、金川矿提镍、

包头矿提铌、攀枝花钒钛磁铁矿提钒、华南铁矿脱砷、贫锰矿脱磷等多反应中金属的提取和分离工艺，奠定了理论基础；在国内率先开拓固体电池直接快速定氧技术。

作为冶金领域的一代宗师，魏寿昆自1930年任北洋大学助教起，从教80余年，课堂授课46年，先后在10所大学任教，共主讲过28门课程，为我国培养了四五代冶金科技人才和大批冶金与冶金物理化学专业人才，见证了近1个世纪以来中国钢铁科技和钢铁工业发展之路。

魏寿昆于1980年当选为中国科学院学部委员（1993年改称院士）。1981年国务院学位委员会批准他为全国首届博士生导师，至今已培养硕士生及博士生数十人。

作为学术界名流、教育界名宿，魏寿昆有多个头衔：博士、教授、博导，大学系主任、教务长、院长，学会秘书长、理事长，政协委员、常委等。而魏寿昆曾在接受采访时说他最喜欢的称谓是“教师”。



首届“魏寿昆科技教育奖”颁奖典礼（2009年）

魏寿昆不好名，然而不好名的人却得到了盛名。即使得到了盛名，魏寿昆仍以平常之心，守道不渝。在他人看来，魏寿昆依然平常，并无特别之处。诚如唐人赵蕤所言：“仁义在身而色无伐，思虑通明而辞不专，笃行信道，自强不息，油然若将可越而终不可及者，此则君子也。”魏寿昆就是这样的“君子”院士，我想这是魏寿昆最让后辈学习和继承的品德。

2007年，魏寿昆“百岁华诞暨从

教77周年座谈会”在北京举行。百岁老人并没有坐轮椅，而是在家人的搀扶下走入会场——人民大会堂河北厅的。会上，他收到了1份珍贵的礼物——天津大学档案馆保存的魏寿昆在北洋大学读书时的珍贵学籍册和包括其在学期间珍贵照片的精美相册。这份特别的礼物，让这位百岁北洋学子爱不释手。他接过学籍册和相册非常高兴，喜笑颜开地说：“还是天津大学保存得好啊！”

2010年9月18日，在天津大学115周年校庆前夕，学校带领当年最小的在校生——15岁的毛亚宁，向最年长的学长——魏老送上了包含115名新生祝福的祝福册。校园小书法家还书写了对联“云近蓬莱成五色，花开桃李列千行”祝福老学长。魏老很高兴，他表示，自己会继续为国家建设不懈努力，非常感谢母校对他的祝福，这些珍贵的礼物会一直珍藏。

早在2006年，北京科技大学就以魏寿昆院士百岁寿辰为契机设立了“魏寿昆科技教育基金”。由魏寿昆个人捐资10万元、北京科技大学出资200万元作为启动基金。目前该项基金已收到来自企业、校友等多方面的捐款达1000多万元，用于奖励在校的优秀学生，资助学生学术科技创新，表彰扎根国家冶金行业的优秀毕业生，以及奖励在冶金领域取得重大创新研究成果、有重要学术成就的高校教师和科研院所的研究人员。该奖项评选2年1次，评委都是冶金科技界的重量级专家，中国工程院院长徐匡迪院士就曾担任过评审委员会主任。

2009年9月11日，由10名院士及鞍钢、首钢等多家国内著名钢铁企业专家、领导担任评委的首届“魏寿昆科技教育奖”在北京科技大学正式颁奖。103岁的魏寿昆院士亲自为获奖者颁发奖金、奖章及证书。“魏寿昆教育科技奖”是为长期致力于中国冶金事业，为冶金科学技术进步作出卓越贡献并取得国内外高水平学术成就者而设立的。■