

见参加研制第一颗原子弹的科技人员时，周恩来总理特地请吴有训讲话。吴有训望着一张张熟悉的面孔，竟脱口而出地说道：“同学们！”但马上意识到自己的称呼不合时宜，赶紧改口为“同志们”，而下面的“同学们”此时已然发出了轻微的哄笑声。周总理见状立刻明白了个中奥妙，忙在一旁说：“吴先生，你不必改口，还是称呼‘同学们’更好，这里只有你有资格使用这个称呼，这是你的特权！”

1977年11月29日，吴有训在家里会见了老朋友、地质学院院长黄汲清，两人就中国的科学研究事业的恢复和发展等话题谈了很久，最后吴先生还亲自将黄先生送到大门口——这是吴有训生平最后一次会见友人。第二天，他就在北京地安门东大街的家中去世，终年80岁。

中国近代物理学的先驱者(3)——饶毓泰先生

饶毓泰(1891~1968)是江西临川人，中国“戏曲之祖”汤显祖也是临川人，为此，临川人常以“古有汤公，今有饶师”而自豪。著名物理学家吴大猷博士曾多次说过：“我最怀念的老师是在南开大学物理系教我的饶毓泰先生。”“在大学四年中随饶师所习之物理学课程有大学物理、电磁学、近代物理、高等力学、光学、气体运动论、高等电磁学等。在二年级选习的近代物理学课使我开了对物理的窍和兴趣，渐为饶师毓泰注意。”在吴大猷与大村充合著的《散射量子理论》一书于1962年出版时，书上即有：“献给饶毓泰教授和Randal教授(吴大猷母校密歇根大学的教授)。”他认为，饶毓泰先生是影响他一生最大的两位师长之一。

饶毓泰博士是中国现代物理学的先驱者之一，是中国物理学界“四大名旦”里最年长的一位。他于1913年2月到美国留学，初入加州大学，后转入芝加哥大学，1917年冬获芝加哥大学物理系学士学位；1918年入哈佛大学研究院，后转入耶鲁大学和普林斯顿大学，1921年获得普林斯顿大学硕士学位，1922年6月获得哲学博士学位；同年8月回国，创办南开大学物理系，任教授兼系主任，直至1929年8月。他学识渊博，治学严谨，对学生要求极严。1929年，饶毓泰获中华教育文化基金董事会奖助金，赴德国莱比锡大学波茨

坦天文物理实验室进修,从事原子光谱线的倒斯塔克效应的研究;1932年回国任北平研究院物理研究所研究员;一年后即到北京大学任物理系主任,自1935年起兼任北京大学理学院院长。抗日战争爆发后,他辗转跋涉,历尽艰苦,先到湖南长沙临时大学(西南联合大学前身)后到昆明西南联合大学任物理系主任。1944年,他休假到美国,与A. H. 尼尔森(Nielsen)等合作进行分子光谱研究。1947年初回国后,他继续担任北京大学理学院院长和物理系主任等职务。1948年他当选为中央研究院院士。1952年院系调整后,饶毓泰就不再担任领导,但仍关心物理系的发展,特别是光学专门化的建设工作。这时他已年逾花甲,且体弱多病,医生只允许他半天工作。他除指导研究生外,查文献、编讲义,先后开设原子光谱、光的电磁理论和气体导电基本过程等课程,为中青年教师和校外来北京大学进修的教师提供了极大帮助。尤其是当激光问世时,饶毓泰为使后辈赶上这一新发展,讲授了反映科学新进展的原子光谱、气体导电基本过程、光的相干性理论、塞曼斯效应与共振辐射、荧光辐射的强度与偏振、光磁双共振等课程。他是1955年中国科学院数理化学部委员。

饶毓泰为人正直,刚正不阿,即使在“文化大革命”期间也敢于坚持正确意见。他曾严肃地指出,学术问题不能一概否定。他被指控为“里通外国”而遭审查,受尽折磨,于1968年10月16日在北京大学燕南园51号的自来水管子上上吊自杀身亡,时年77岁。素来沉默寡言的饶毓泰在逝世前两天的教研室会议上语重心长地说:“解放前,我们看到祖国落后、被外国人看不起,很难过。如何使中国富强起来呢?当时想的是科学救国的道路。解放后,学习了一些马列原著和毛主席著作,思想上受到很大教育,特别是毛主席关于全心全意为人民服务的思想,对自己的教育最深刻……”最后他难过地说,“我们这样的人已经老了,没有用了。今后建设国家的担子落在你们年轻人身上。”一位不是物理系的北京大学老师被访时说,饶毓泰在20年代被送到西方学习物理学,是大家都知道的事情,至于他做了什么而被指控为“里通外国”却不知道,只知道他被监视看管。有一天,这位被访者在校园里看见饶毓泰腰弯着,弯到大腿根上,慢慢往前挪。他年老多病,可是“清理阶

级队伍”却不放过他。在饶毓泰死亡前后,北京大学有 23 人被“审查”而导致自杀。这是多么惨痛的事件!

2003 年,在北大物理学科成立 90 周年之际,5 位物理大师的铜像在北大落成。这 5 位大师分别是饶毓泰、叶企孙、周培源、吴大猷和王竹溪,他们都为我国物理学科的成长和发展作出了卓越贡献。

华罗庚、陈省身的二位恩师郑桐荪和熊庆来先生

在我国,有一位数学家是家喻户晓的,这就是华罗庚。人们往往把这个名字和“数学家”、“自学成才”和“聪明”等词联系在一起。陈省身也是一位世界知名的大数学家。而他们的起步、成才,离不开中国数学界的两位前辈——郑桐荪先生和熊庆来先生。



○ 郑桐荪(1887~1963)



○ 熊庆来(1893~1969)



○ 陈省身(1911~2004)

有关熊庆来先生“慧眼识华罗庚”的故事,国内有大量文章加以报道。

华罗庚于 1910 年 11 月 12 日出生在江苏省金坛县,该县紧邻溧阳,两地现都属常州市。他和家父算是同乡。1924 年,华罗庚从金坛中学初中毕业后,因家境贫寒辍学,早年当过小杂货铺伙计。19 岁那年,华罗庚染上伤寒,此后在腿部留下了残疾。在病痛和贫困面前,华罗庚没有失望,而他的中学老师王维克欣赏他的数学才华,鼓励他继续自学。在那个小镇上他利用仅有的三本数学书——代数、几何和一本 50 页的微积分,把它们读得烂透,并尝试着写出论文,投寄到《科学》、《学艺》等刊物发表。1929 年,华罗庚发表