

沉痛悼念中国电化学的开拓者之一 ——吴浩青院士

中国共产党党员,中国民主同盟盟员,著名化学家、化学教育家,中国电化学的开拓者之一,复旦大学化学系教授,中国科学院院士吴浩青先生,于2010年7月18日8时58分不幸在上海华东医院逝世,享年97岁。

吴浩青院士是中国自己培养的老一辈知识分子的优秀代表,他把一生都贡献给了科学与教育事业,为我国电化学事业的发展作出了重大的贡献,其毕生的研究成果为后人留下了非常宝贵的知识财富;为我国培养了一大批高级的化学人材,特别是电化学人才。

1914年吴浩青先生出生在江苏宜兴一个清贫家庭,幼年丧父.他在一个极其艰辛的生活环境中刻苦学习,于1931年考入浙江大学化学系,1935年毕业获理学学士学位,并留校任教至1941年,1941年~1946年任湖南蓝田师范学院理化系讲师、副教授;1946年~1952年任上海沪江大学副教授;1952年全国高校院系调整,吴浩青先生到复旦大学化学系任副教授.1957年,创建了国内第一个电化学实验室,并使该实验室成为我国电化学研究和培养人才的重要基地;同年12月加入中国共产党.1961年任教授;1980年任博士研究生导师,并当选中国科学院化学部学部委员(院士).吴浩青先生1960年~1966年和1978年~1983年任复旦大学化学系系主任,1988年任中国科学院长春应用化学研究所电分析化学开放研究室第一届学术委员会主任委员,1989年任厦门大学固体表面物理化学国家重点实验室学术委员会委员.吴浩青先生还是中国化学会电化学委员会第一届主任委员。

吴浩青先生毕生从事教书育人70余年,桃李满天下.他先后主讲过《无机化学》、《物理化学》、《有机化学》、《统计热力学》、《电化学热力学》等课程.先生非常注重培养学生发现问题、分析问题和解决问题的能力,强调独立工作和创新能力的重要性;他主张理科学生既要有扎实的基础理论知识,又必须有出色的科学实验能力,高度重视

教材内容、教学方法的更新改革和实验室的建设.在担任系主任期间,着力于教学计划、课程大纲、狠抓教学质量尤其是基础课教学和实验,其效果体现在80年代中期全国重点高校的CGP考试中,复旦大学化学系成绩名列前茅.吴浩青先生著有《化学热力学》、《统计热力学》等书籍,尤其在80高龄后,先生主讲多年的《电化学动力学》教材成书,由高等教育出版社和德国Springer-Verlag出版社于1998年联合出版。

吴浩青先生知识渊博,学术思想非常活跃,学风严谨,紧密联系实际,勇于开拓,始终站在科学的前沿.先生的研究领域涉及电化学研究方法、电极表面的双电层结构、铈的电化学性质、氟硅酸的电导率、传感器的电解液,飞行平台上用的电解液、锂电池和锂在电极材料中的嵌入反应动力学和机理等诸多方面,取得多项成果,先后获得国防科委科技成果奖、上海市优秀新产品奖.吴先生从古稀到耄耋之年在锂固体电解质、高能电源锂电池及其放电机理的研究中,提出了高能电源锂电池的嵌入反应机理,受到国内外电化学界的关注;他率先对锂在一些氧化物、硫化物、共轭双键高聚物等材料中的嵌入反应动力学和机理进行了深入系统的研究,获得许多创造性的研究成果,获国家教委科学技术进步奖二等奖。

吴浩青先生学术造诣深厚,成就卓著,受到国内外科教界同行的一致敬仰赞誉.他倾注一生精力于我国的电化学事业.2003年第十二次全国电化学学术会议在上海举行时,年近九十的吴老步行亲临开幕式,受到全场热烈鼓掌欢迎致敬.吴先生德高望重,他那严以律己、身体力行、朴素淡泊的导师风范;对科学事业不为名利只唯实的敬业精神;严谨的治学态度以及理论联系实际的良好作风,将长留在我们的记忆中,熏陶着一代又一代科教工作者和年青学子.吴先生在复旦大学工作生活了半个多世纪,一贯坚持亲自动手做实验,年逾古稀时,他还在实验室夜以继日的工作;90岁后

直到入院治病前,仍经常到实验室工作.这份执着、这份感情,表达的是中国知识分子的精神风貌,一个科学工作者的高贵品质.感谢吴先生给我们留下如此宝贵的精神财富.

吴浩青先生虽然走了,但他的音容笑貌,依然在我们心中;他崇高的精神将被广泛弘扬.桃李无言,下自成蹊,由他所培育的科学人材缅怀师德,倍感亲切,必将一如既往地继承导师孜孜不倦、严谨治学的高尚风范,学习他不谋虚位、淡泊名利的高尚风范,将导师的精神、事业发扬光大.

吴浩青先生遗范永垂!

(复旦大学化学系供稿)