

## 吴廷照

(1922年-2011年)



吴廷照教授是原北京有色金属研究总院教授级高级工程师，全国光谱界著名原子吸收仪器分析专家，为我国原子吸收光谱仪器事业做出卓越贡献。

1965年吴廷照教授和他领导的小组在当时极为艰苦的条件下开始进行火焰原子吸收分光光度计的实验室样机研制，自行研制成功镁空心阴极灯，得到国内第一个用原子吸收分光光度法测定镁的结果，计算出的灵敏度达到文献上的最佳标准，标志着国内第一台实验型原子吸收分光光度计在北京有色金属研究院诞生了，为我国原子吸收事业的普及和发展起到了先导作用。

吴廷照教授在原子吸收事业上有着诸多卓越贡献，主要业绩有：

1. 研制成功原子吸收的关键部件空心阴极灯，解决了仪器的光源问题。
2. 首先研制成功高性能空心阴极灯，大大降低了使用成本。
3. 和北京第二光学仪器厂在国内首先推出商品原子吸收分光光度计，使原子吸收光谱仪开始在国内推广。

4. 1974 年与刘纪琳、高英奇试制成功金属高效雾化器，后试制成功玻璃高效雾化器。

5. 首先研究成功“带金属保护套的玻璃高效雾化器”，测定铜的特征浓度可达  $0.015 \mu\text{g/mL}$ ，为我国原子吸收分析水平的提高做出了贡献。

6. 首先研制成功“气动流动注射氢化物发生器”达到当时国际一流水平。

吴廷照教授一生都奋斗在他所热爱的原子吸收光谱仪事业上，为中国原子吸收光谱仪器和分析事业的推广与发展做出了巨大贡献。他的脚步几乎遍布我国所有原子吸收光谱仪器早期的生产厂家，为各个厂家解决生产中遇到的各种难题。他一生平易近人，从不计较个人的名利得失，不计较任何报酬，任劳任怨，对科学技术精益求精，不断创新，把科学技术毫无保留的传给了新人。中国的原子吸收处处都有吴廷照教授留下的心血，他为我国原子吸收光谱仪器事业奋斗时间之长，做出贡献之大为国内同行所公认和称颂。

来源：《现代仪器》2005 年 05 期