

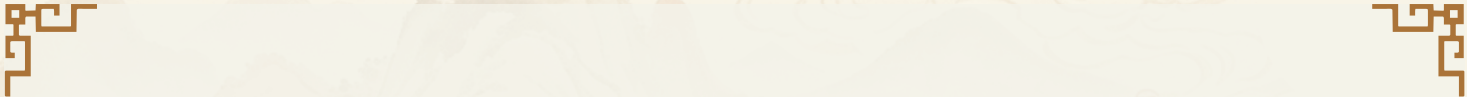
序言

2025年8月27日，我国著名分析化学家、教育家，中国科学院院士，湖南大学、湖南师范大学教授，《分析测试学报》顾问姚守拙先生在长沙去世，享年九十岁。国失英才，学界同悲。为学习先生之卓越品德与高尚风范，传承先生之学术薪火与求索精神，由中国分析测试协会牵头，《分析测试学报》特别组织出版“姚守拙院士纪念专刊”，谨以此卷帙寄寓无穷哀思，致敬先生之传奇人生。

姚守拙先生出生在上海松江，少年远志。1954年，国初肇兴，百业待举。作为才华横溢的青年才俊，承蒙国家选派，负笈前苏联列宁格勒大学，五年窗下苦读，研修放射化学。学成归国后，正值青春有为的年华，然凄风苦雨，命途多舛。先生忍辱负重，坚忍不拔，即使在十分艰苦的岁月，也没有放弃对学术的追求，更没有放弃人生的理想。几天前收到聂利华老师寄来的姚先生1980年发表在《科学通报》上的“关于Cu(II)-EDTA催化释放反应的机理与空间位阻效应”的论文，署名单位是湖南电机厂。研究工作完成应该是1978-1979年，那时姚先生身陷囹圄，在极端困难的条件下坚持科学研究。四十多年过去了，论文已斑驳发黄，然而它记载了姚先生在绝境之中的挣扎与奋起，如歌如泣，荡气回肠！

回望数十载春秋，姚先生投身分析化学基础理论与应用研究，在新型化学传感技术的理论构建与应用拓展方向开展了一系列开创性工作，建立了压电液相振荡的完整理论体系，开发了非质量效应压电/体声波传感技术，开辟了压电传感在生命分析中的应用方向，被国际同行公认为该领域的两位先驱者之一。他还推动电分析化学与药学、医学、理论化学交叉融合，率先开展药物电极的理论与应用研究，提出了变价态药物电极理论和能斯特倍增效应理论，大幅提升了分析检测的灵敏度和精密度，相关成果被国外学者评价为“中国科学家对药物电极理论发展作出的重要贡献”。此外，他还在中草药标准对照品研制及标准化分析方法等方面作出了突出贡献，成功分离纯化出人参皂甙单体、菊苣酸等几十种中草药功效成分标准品。古语云：“大木百寻，根积深也；沧海万仞，众流成也。”姚先生毕生秉持“格物致知”之精神，融合交叉学科之前沿与国家需求。他潜沉科研逾半世纪，先后主持国家基础研究重大专项、国家自然科学基金重大专项及重点项目、仪器专项等国家及省部级以上课题二十余项，荣获国家自然科学基金、国家教委科技进步奖、机械工业部科技进步奖等多项殊荣，发表论文四百余篇，出版专著四部。博学宏才，嘉惠后学，泽被深远。

姚先生先后执教于清华大学、湖南大学与湖南师范大学，1999年当选为中国科学院院



士。他不仅是一位杰出的科学家，更是一名令人敬佩的师者，教书育人，桃李成蹊。他常说：“要做学问，先学做人。”这句话朴素而又深刻，贯穿着他的整个教学科研生涯。他长期坚持为本科生授课，常与学生座谈，鼓励年轻人“立意高远，打好基础，向宽处行，择高处立”。先生一生节俭，却慷慨助学。他常以宽和亲切之姿待人，在学生面前始终是一位平和而严格的师长，倾心培养了上百名博士和硕士。如今，这些学生中的许多人已是教授和博士生导师，成为各自领域的学术骨干与栋梁。《礼记》云：“善歌者，使人继其声；善教者，使人继其志”。先生所传者，非独知识技能，更乃一种守真诚、耐寂寞、担道义之精神风骨，此风此骨，必为后学代代相承，生生不息。

姚先生心怀家国，情系苍生。曾任第八届全国人大代表、第九届全国政协委员、第十届全国政协常委和湖南省政协副主席。他率先提出“教育投入要立法”之议案，联名一百三十九位代表，五年奔走呼吁，终使立法成功。他关注社会公平，呼吁消除城乡人身损害赔偿差别。同时，他还心系民族地区发展，关于建立武陵山区经济协作的提案获评全国政协有影响力重要提案。先生之为政建言，与学术研究并无二致：察微知著，溯本求源，献可行之策。诚如范仲淹所言：“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”，先生以一身之学识与赤忱，尽展科学家对国家、对民族之深沉大爱。

先生之风，山高水长。见于实验室之灯火彻夜，见于三尺讲台之谆谆教诲，见于每份提案之字斟句酌，更见于对待万事之郑重诚恳。《诗经》云：“高山仰止，景行行止。”自2004年第四届编委会成立，姚先生应邀担任《分析测试学报》顾问，二十余载风雨同舟，每有稿牍，必亲为审阅；每遇学术定向，必悉心点拨；每献良策，必深思熟虑。点点滴滴，无不凝聚先生对本刊之殷殷厚望。也是在2004年，我本人十分荣幸有机会与先生一起参加《分析测试学报》第四届编委会，第一次与姚老师共事，耳濡目染。回望先生与《分析测试学报》结缘之悠悠岁月，其学术品格与治学精神，早已浸润于期刊血脉之中，若水之归海，若木之归根。

东坡有言：“人似秋鸿来有信，事如春梦了无痕。”然先生之精神，岂会了无痕迹？星陨却光不失，人去而业长存。今兹专刊，汇聚姚先生学术思想泽被下之研究成果，并录学者门生追忆感怀之篇章。文有尽而思无穷，先生所播学术种子，已植根沃土，萌芽吐绿；先生所辟学术道路，后继有人，正阔步前行。《中庸》曰：“致中和，天地位焉，万物育焉。”先生一生求真、坦诚、奋进，已致天地之和，而万物之育，正赖后学继之、扬之、光大之。

谨以此专刊，告慰先生在天之灵，亦以昭示后来者：抱朴守拙，风范永住；薪火相传，大道不息。

江桂斌

