前言: 庆祝朱道本院士80华诞专刊

万立骏*, 张德清*, 王树*

中国科学院化学研究所, 北京 100190

*通讯作者, E-mail: wanlijun@iccas.ac.cn; dqzhang@iccas.ac.cn; wangshu@iccas.ac.cn

朱道本院士

朱道本, 有机化学、物理化学家, 中国科学院化学研究所研究员, 中国科学院院士. 1942年出生于上海市, 原籍浙江杭州. 本科与研究生均毕业于华东化工学院(现华东理工大学), 毕业后被分配到中国科学院化学研究所工作. 70年代起, 他开始从事有机固体相关的研究, 并先后两次访学德国, 在马普学会原会长 Heinz A. Staab 教授的实验室开展研究工作. 1997年当选中国科学院院士, 1999年当选韩国化学会荣誉会员, 2001当选英国皇家化学会会士, 2003当选亚太材料科学院院士, 2009年当选为第三世界科学院(现发展中国家科学院)院士. 曾任国务院学位委员会学科评审组成员, 国家自然科学基金委副主任, 国家科技部重大基础研究发展规划专家顾问组副组长, 中国科学院化学研

究所副所长、所长, 中国化学会理事长, 中国材料学会副理事长, 中国科学院学部主席团成员、咨询委员会主任、化学部主任.

朱道本院士自上世纪70年代起开展分子材料与器件研究, 是国内在该领域的倡导者、推动者和实践者. 他在有机导体、超导体、富勒烯、有机发光材料与器件、有机半导体与器件、有机热电材料等方面取得了具有重要国际影响力的成果, 发展了一系列高迁移率有机半导体, 引领了有机热电领域的发展. 朱道本院士是国际上分子材料与器件领域的领军科学家, 多年入选汤森路透“全球高被引科学家”, 获得多项奖励和荣誉, 包括五次国家自然科学二等奖(1988、2002、2005、2007和2014年), 第一届中国石油化工股份有限公司化学贡献奖(2008年), 陈嘉庚化学科学奖(2012年), 中国科学院杰出科技成就奖(2018年), 第二届中国化学会终身成就奖(2021年). 朱道本院士还特别重视青年人才的培养, 先后指导和培养100余位博士生、博士后, 其中14人获得国家杰出青年科学基金资助.

值此朱道本院士80华诞之际, 为祝贺他对科技事业做出的重大贡献, 我们邀请了国内化学界的部分同仁撰稿, 组织出版“庆祝朱道本院士80华诞专刊”. 非常感谢所有作者、审稿人和编辑在专刊的组织 and 出版过程中的帮助. 鉴于水平所限, 在组织此专刊过程中, 难免有疏漏之处, 敬请广大同仁谅解和批评指正!

引用格式: Wan LJ, Zhang DQ, Wang S. Preface: in honor of the 80th birthday of Prof. Daoben Zhu (in Chinese). *Sci Sin Chim*, 2022, 52: 125–126, doi: 10.1360/SSC-2021-0273

朱道本院士执教50周年与部分师生合影(2018年摄)

万立骏, 中国科学院化学研究所研究员, 中国科学院院士, 第三世界科学院院士, 中国科学院分子纳米结构与纳米技术重点实验室主任, 中国科学院化学研究所学术委员会主任, 中国科学院化学学部常委, 《中国科学: 化学》和 *Science China Chemistry* 主编。长期从事电化学、表面物理化学、能源材料与电源、纳米科学技术等相关基础科学和应用研究。

张德清, 中国科学院化学研究所研究员, 主要从事有机光电功能分子的设计合成与性能调控, 以及其在分子传感、有机光电功能材料和分子器件中的应用研究, 发表论文300余篇。获得北京市科学技术一等奖(2015年, 第一完成人)、国家自然科学基金二等奖(2008和2014年, 第四完成人)。担任 *ACS Omega*、《化学通报》主编以及 *Sci. China Chem.*、*Acc. Chem. Res.*、*Adv. Mater.* 等多个国内外学术期刊的编委或顾问编委。

王树, 中国科学院化学研究所研究员。主要研究方向为功能有机共轭分子体系的设计、合成与生物传感应用, 生物自组装体系构筑及其抗菌、抗肿瘤活性研究, 生物电子以及化学生物学研究。在 *J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Nat. Protocol* 等期刊发表学术论文280余篇, 申请/授权专利40余项。