中国科学: 化学 2020 年 第 50 卷 第 5 期: 507 ~ 508
SCIENTIA SINICA Chimica chemcn.scichina.com
《中国科学》杂志社 SCIENCE CHINA PRESS

编者按 庆祝南京大学化学学科创立100周年专刊

前言: 庆祝南京大学化学学科创立一百周年

南京大学化学化工学院是我国最早设立的化学院系之一, 始建于1920年, 后由原中央大学化学系和金陵大学化学系合并成立南京大学化学系, 1993年成立化学化工学院. 学院是全国最早批准的化学一级学科博士授权点单位, 在2003、2009、2012年由教育部组织的全国一级学科评估中, 分列第二、第三、第二名. 在2016年学科评估中, 化学学科被评为A-. 2017年, 化学、化学工程与技术两个学科同时入选国家"双一流"建设学科. 学院现有教职工231人, 其中教师169人. 教师队伍中有中国科学院院士4人、双聘院士1人, 14人入选教育部"长江学者奖励计划"特聘教授及讲座教授, 21人获得国家杰出青年科学基金资助, 4人入选"国家重点研发计划"首席科学家, 20人入选"海外高层次人才引进计划"青年项目, 12人获国家优秀青年科学基金资助.

学院具有浓厚的学术氛围、严谨的治学传统和踏实的工作作风, 有49位中国科学院院士曾在此学习和任教. 学院首批入选"基础学科(化学)人才培养基地"、"基础学科拔尖学生培养试验计划"、"国家级化学实验教学示范中心". 近年来, 学院先后荣获国家级教学成果一等奖1项、二等奖2项, 入选国家级教学团队2个, 国家级精品课程5门, 国家级精品资源共享课2门. 现有在籍本科生400余人, 博士和硕士研究生1100余人. 在校生多人荣获"挑战杯"全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖、全国青少年科技创新奖、全国大学生自强之星标兵、"互联网+"全国大学生创新创业大赛金奖(季军)等重要荣誉和奖励.

学院拥有配位化学国家重点实验室、生命分析化学国家重点实验室、介观化学教育部重点实验室、高性能高分子材料与技术教育部重点实验室(B类)、江苏省先进有机材料重点实验室等科研平台. 总面积为5.8万平方米的仙林校区化学楼和一大批具有国际先进水平的仪器设备为学院的教学科研活动提供了一流的条件保障.

学院近年来承担和完成了一大批国家科研课题和科技开发项目. 最新基本科学指标数据库(Essential Science Indicators)显示, 南京大学化学学科论文总数和被引总数在全球科研机构中排名第21和29, 继续位居全球前1‰. US News世界大学专业排名显示, 化学学科在全球排名第20位; 上海软科排名显示, 化学学科在全球排名第28位; 自然出版指数(Nature Index)显示, 化学学科位居全球科研机构排名第4位, 全球高校第1位. 学院先后荣获包括国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖在内的国家级及省部级科技奖励149项. 学院将自主知识产权成果转移, 成立江苏南大光电材料股份有限公司, 已在深圳证券交易所创业板成功挂牌上市.

学院广泛开展国际学术交流与合作, 与国内外多所著名高校、科研机构和知名企业建立了长期的交流合作关系, 成功主办了一系列国内外高水平学术会议. 学院设立了"南京大学戴安邦学术讲坛"和"名师讲坛", 邀请国内外知名学者来院讲学和开展学术交流, 开阔师生的学术视野. 通过暑期学校、双学位项目、学生互访、双边学术研讨会等多种学术交流机制, 与加州大学伯克利分校、密歇根大学、北海道大学、悉尼大学等多所国际著名高校建立了长期、稳定的合作关系.

百年芳华结硕果, 励学奋进续辉煌! 一个世纪以来, 学院秉承"诚朴雄伟、励学敦行"的校训, 以及"严谨、求实、创新、奉献"的优良传统, 为社会培养了大

引用格式: Li SH, Wang W. Preface: celebrating the 100th anniversary of chemical sciences in Nanjing University. *Sci Sin Chim*, 2020, 50: 507–508, doi: 10.1360/SSC-2020-0047

© 2020 《中国科学》杂志社

批卓越人才，已成为国内外具有重要影响和良好声誉的人才培养和科学研究基地. 为了庆祝南京大学化学学科创立一百周年，我们组织了中英文专刊，内容涵盖了合成化学、单细胞分析、电催化、光电材料、离子液体、生物探针、生物医用材料、功能配位材料等化学领域的广阔前沿. 我们希望通过最新科研成果的集中展示，来感谢师生的努力，以及来自各级领导、学术同仁和社会各界对学院的长期关心、大力支持和热情帮助; 同时也表达我们不忘初心、砥砺前行, 努力创造学院新的百年辉煌的信心和意愿.

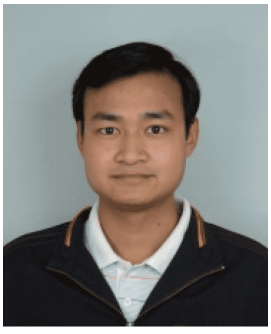
两个专刊的出版都离不开万立骏主编的热情支持和精心指导，在此表示诚挚的感谢. 南京大学化学化工学院将继续弘扬传统，开拓创新，朝着国际一流学科的目标迈进, 为我国化学高等教育事业的发展和化学科学研究水平的进步做出更大的贡献!

黎书华, 王伟

南京大学化学化工学院



黎书华, 南京大学教授, 化学化工学院院长. 1990和1993年分别于中南工业大学化学系获学士和硕士学位，1996年于南京大学化学化工学院获博士学位. 主要研究领域为大体系高效量子化学方法的发展和化学反应的计算设计，已在相关领域做出重要贡献. 2006年获得国家自然科学基金委杰出青年科学基金资助, 2008年获得亚太理论与计算化学协会Pople奖，2009年被聘为教育部“长江学者”特聘教授，2017年，当选为国际量子分子科学院院士, 2019年获得教育部自然科学奖一等奖.



王伟, 南京大学教授, 化学化工学院副院长. 2004和2009年分别于中国科学技术大学化学系获理学学士和分析化学博士学位，2017年获中国化学会青年化学奖，2019年获国家自然科学基金委杰出青年科学基金资助. 主要研究领域为电化学成像、单细胞和单分子分析检测等，致力于通过微纳尺度的化学成像与测量发现新的科学现象，揭示新的科学规律, 不断推动对微观化学过程的认知前沿.