前言: 庆祝山东大学建校120周年专刊

120年前, 山东大学的前身山东大学堂成立, 中国第一所按章程办学的大学就此诞生. 回望120年历程, 山东大学始终秉承“为天下储人才, 为国家图富强”的办学宗旨, 践行“学无止境, 气有浩然”的校训, 培养了大批学士名家、兴业英才和治国栋梁.

山东大学化学学科是山东大学创建较早的学科之一, 已有近百年历史. 目前山东大学化学与化工学院有化学和化学工程与技术两个一级学科. 化学学科是山东大学首个进入ESI排名前1‰的学科, 是教育部首批“双一流”建设学科和山东省“泰山学者”特色优势学科, 拥有化学一级学科博士授权点. 博士后流动站是国家人力资源与社会保障部评定的优秀流动站. 建有晶体材料国家重点实验室、国家胶体材料工程技术研究中心、胶体与界面化学教育部重点实验室、高等学校学科创新引智计划等国家级和省部级平台; 拥有结构成分与物性测量平台, 包括球差电镜、500兆固体核磁等大型仪器, 强力支撑学科发展. 学科师资雄厚, 拥有双聘院士3人、国家杰出青年科学基金获得者和教育部“长江学者”7人、国家“四青”人才16人, 全院教职员工250余人. 学院科学研究特色鲜明, “胶体”和“晶体”两翼齐飞. 建有胶体与界面化学、结晶化学、理论与计算化学、有机合成与有机硅化学和无机功能材料化学等学科方向, 体系完备. 胶体与界面化学研究在国内外具有一定影响力; 表面活性剂及其油田化学品研究, 特色鲜明; 功能晶体生长、有机硅聚合物合成和无机特种功能材料制备具有不可替代的国防科技特色; 理论与计算化学研究独具特色, 基础雄厚, 队伍完整. 同时, 学院重视科技创新能力的提高, 科研实力不断增强, 科研创新成果斐然, 已经成为国家原创性应用基础研究的重要基地和国家重大需求研究的平台, 以及我国化学与化工教育和人才培养的重要摇篮.

山东大学化学与化工学院致力于一流人才培养. 化学专业、化学工程与工艺专业均为国家一流专业. 学院拥有国家理科基础科学研究和教学人才培养基地, 入选国家拔尖学生培养计划2.0和国家强基计划. 《无机及分析化学实验》、《物理化学》和《分子模拟实验》等3门课程入选国家一流课程. 学科创建以来, 培养毕业生十余万人, 已培养两院院士9人、“长江学者”和国家杰出青年科学基金获得者等高层次人才50余人.

本专刊集中展示了近年来山东大学化学与化工学院在化学与化工领域取得的研究进展, 以致敬山东大学建校120周年.

郝京诚, 贾春江
(山东大学, 济南 250100)

引用格式: Hao J, Jia C. Preface: celebrating the 120th anniversary of Shandong University. *Sci Sin Chim*, 2021, 51: 581–582, doi: 10.1360/SSC-2021-0118

郝京城, 山东大学化学与化工学院院长、山东大学讲席教授、博士生导师、国家杰出青年基金获得者、长江学者特聘教授、山东省泰山学者攀登计划专家. 目前担任山东省留学人员协会会长以及山东省青少年科技教育协会理事长, 主要从事胶体与界面化学的基础研究工作.

贾春江, 山东大学化学与化工学院副院长、教授、博士生导师, 国家自然科学基金委员会优秀青年基金获得者, 山东省泰山学者特聘教授. 目前担任中国化学会无机化学学科委员会委员、青年工作者委员会委员. 主要从事催化化学和材料化学研究.