



前言: 庆祝新疆大学建校100周年暨化学学科创立70周年专刊

华瑞茂*, 黄岭*

新疆大学化学学院, 乌鲁木齐 830017

*通讯作者, E-mail: ruimao@mail.tsinghua.edu.cn; lhuang@xju.edu.cn

收稿日期: 2023-07-28; 接受日期: 2023-07-28; 网络版发表日期: 2023-07-31

新疆大学的前身是1924年创办的新疆俄文法政专门学校, 1935年1月改建为新疆学院, 1960年10月更名为新疆大学。1978年被国务院确定为新疆唯一的全国重点大学, 1997年被列入国家首批“211工程”重点建设高校, 2000年被确定为国家西部大开发重点建设高校。2000年, 新疆大学与原新疆工学院合并组建新的新疆大学。2004年, 新疆大学成为新疆维吾尔自治区人民政府、教育部“区部共建”高校, 2012年被列为国家“中西部高校综合实力提升工程”建设高校, 2017年进入全国首批42所一流大学建设高校行列, 2018年被确定为教育部与新疆维吾尔自治区人民政府“部区合建”高校。

新疆大学化学学科始建于1953年的新疆学院生化系。在党中央的亲切关怀下, 毕业于北京大学、北京师范大学、南京大学、武汉大学、北京工业学院、华东师范大学、西北师范学院等著名高校的一批知识分子先后来到新疆学院工作, 肩负起化学学科建设与发展的历史重任。1955年开始招收化学专业本科生, 奠定了化学学科的发展基础。1960年, 新疆大学成立后, 学校跨入新的发展时期, 随之建立了化学系, 设置了无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化学工程等学科。1977年, 化学系开始招收普通化学和分析化学本科生。1982年成立了学校最早的专门科研机构: 配位化

学研究室、有机化学研究室、电化学研究室, 同年开始招收硕士研究生, 开启了新疆大学化学学科高层次人才培养和科学研究的新纪元。1986年、1989年有机化学、物理化学学科分别获批硕士学位授权点。

1993年, 新疆维吾尔自治区启动高等教育重点学科建设, 物理化学成为首批十大重点学科之一。1995年, 新疆大学成立应用化学研究所。1997年, 新疆大学进入“211工程”建设行列, 化学学科以“应用化学与材料”作为首轮“211工程”重点建设学科。

2000年, 新疆大学化学系与新疆工学院化工系整合成立化学化工学院。2005年获批石油天然气精细化工教育部重点实验室和物理化学博士学位点。2010年获批能源材料化学教育部重点实验室和化学一级学科博士点。2011年获批化学学科博士后科研流动站和功能材料化学教育部创新团队。2016年化学学科作为自治区高峰学科进行重点建设, 并进入ESI全球前1%。2017年化学学科入选国家“双一流”重点建设学科。围绕化学国家一流本科专业和化学学科的发展方向, 设无机与功能材料、物化与绿色催化、有机与天然产物化学三个研究所。同年, 化学学科教师团队获批全国首批“黄大年式”教师团队。2020年, 在应用化学研究所的基础上, 整合化学化工学院化学部分课题组成立新疆大学化学学院。2021年, 化学学科和化学工程与技

引用格式: Hua R M, Huang L. Preface: Special issue on marking the 100th anniversary of Xinjiang University and the 70th anniversary of its chemical sciences. *Sci Sin Chim*, 2023, 53: 1275–1276, doi: 10.1360/SSC-2023-0162

术学科联合申报并获批省部共建“碳基能源资源化学与利用”国家重点实验室, 化学学科进入了一个新的发展时期。

化学学院现有教职员工71人, 平均年龄39岁, 具有正高级职称24人、副高级职称26人。引进院士1人, 教育部“长江学者奖励计划”特聘教授4人, 国家百千万人才工程国家级人选1人, 国家“万人计划”科技创新(创业)领军人才2人; 20余人入选中国青年女科学家奖、教育部跨世纪/新世纪优秀人才、自治区科技创新领军人才、自治区青年拔尖人才、自治区杰出青年等各类人才计划。

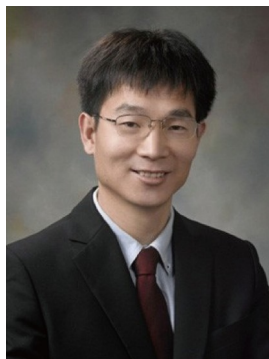
目前化学学院有全日制在读本科生260余人, 硕士研究生550余人, 博士研究生110余人, 在站博士后7人。

化学学院承担化学一级学科硕士学位、博士学位授权点及博士后科研流动站的建设, 已建立完整的学士-硕士-博士-博士后人才培养体系, 并荣获2022年高等教育(研究生)国家级教学成果二等奖。

在2024年新疆大学建校100周年暨今年化学学科创立70周年之际, 我们很荣幸在《中国科学: 化学》组织并出版本期专刊。专刊汇集了26篇文章, 作者来自新疆大学、对口支援单位清华大学、厦门大学, 以及新疆大学化学学科毕业的校友。专刊的出版表达了新疆大学化学学科新老师生、对口支援单位师生对新疆大学建校100周年和化学学科创立70周年华诞的祝福。借此机会, 我们也向所有支持和帮助新疆大学化学学科发展的各界人士致以崇高的敬意和由衷的感谢!



华瑞茂, 新疆大学教授(对口支援)、清华大学教授, 博士生导师。1996年在东京工业大学获工学博士学位, 1996~2002年在产业技术综合研究所工作(日本), 2002年4月加入清华大学化学系。2010~2019年兼任石家庄诚志永华显示材料有限公司(清华诚志股份)总工程师。主要从事有机合成方法学、有机材料研究。发表学术论文130多篇, 授权国内外发明专利120多项。获2016年河北省科技进步一等奖(第一完成人)、2018年中国专利优秀奖(排名第二)、2019年安徽省科技进步三等奖(第一完成人)。



黄岭, 新疆大学教授, 博士生导师。2001年于南京大学获得无机化学博士学位, 2001~2008年先后在美国加州大学伯克利分校、佛罗里达州立大学、西北大学以及康宁公司总部从事纳米材料排列与组装的研究, 2009年开始在新加坡南洋理工大学任职副教授, 2012年底加入南京工业大学, 相继获批2012年度江苏省特聘教授、2014年度江苏省“双创计划”、2019年度教育部长江学者奖励计划特聘教授。2021年开始任职于新疆大学化学学院。主要研究方向为稀土纳米化学与材料, 已在*Nature*, *Science*, *J. Am. Chem. Soc.*等期刊发表科研论文170余篇。