



青岛大学化学化工学院 招生简章

2020



党委书记 赵连章

栉风沐雨秉初心 砥砺前行续华章。
青岛大学化学化工学院为您探求真理、
钻研科学、施展才华、竞展风采、成人
成才成器成事成功提供了优质环境和广
阔舞台。学院期待您的加入，让我们携
手共同开创更加美好的未来！



院长 张晓东

历经十二年寒窗苦读，此时的你们
收获了梦想的果实，即将跨入大学校园，
开启大学人生。青岛大学化学化工学院
师资力量雄厚，云集了众多毕业于国内
外知名高校、国内中科院与“双一流”
名校博士教师。学院始终把人才培养质
量与科学研究作为事业发展的生命线，
始终坚持厚基础，重创新的人才培养理
念，连续多年应用化学专业与化学工程
与工艺专业毕业生考研率与就业率名列
全省相同专业前列。欢迎有志青年报考
学院。



化学化工学院

起源于青岛大学合并前的原山东纺织工学院纺织化学系、原青岛大学化学系和原青岛师范专科学校化学学科，经过多次调整、整合，形成了今天的青岛大学化学化工学院。目前学院主要由化学工程与技术、化学两个一级学科组成，其中化学学科 ESI 全球排名进入前 5‰，是山东省重点建设的一流学科。学院拥有化学工程与技术、化学两个一级学科硕士点，化学工程和学科教学（化学）两个二级学科专业硕士点，共享材料学一级学科博士点和博士后流动站，设有化学工程与工艺、应用化学、化学、化学教育等四个本科专业，其中化学类应用化学专业获批首批国家级一流本科专业建设点。学院拥有山东省基础化学实验教学示范中心、山东省中日碳纳米材料合作研究中心、青岛市天然产物与海洋化工工程技术中心等多个研究机构。学院具有 40 年的高等教育办学历史，经过全体教师的不懈努力，已先后为国家培养出万余名奋战在教育、科研、工商业和国家机关等岗位上的优秀人才，学院教学科研水平、学生培养质量名列青岛大学前茅。

学院具有雄厚的科研实力，取得了丰硕的研究成果，

并显示出强劲的发展势头。近三年，学院先后承担国家自然科学基金项目 30 余项、省部级项目 50 余项，发表 SCI 论文 250 余篇，授权国家发明专利 108 项。学院先后与美国、德国、日本等国内外知名高校和科研机构建立了长期联系，与国内外数十家企业建立了长期的合作关系。

学院目前在校全日制本科学学生 900 余人，硕士、博士研究生 230 余人。学生工作始终坚持“以生为本”的教育理念，以培养合格的社会主义建设人才为目的，着力推进学生思想政治教育、学风建设、学生安全教育管理、学生综合素质能力提升、队伍建设“五项重点工作”，形成了特色鲜明的学生工作局面、昂扬向上的学生成长环境和稳固而优良的学风，大学生英语四、六级通过率、毕业生考研率、就业率均位居全校前茅。学院注重培养创新型人才，实施学业导师制，95% 同学开展了创新创业训练项目，部分同学发表学术论文和申请专利。近三年，学生参加全国大学生“创青春”创业大赛、全国和山东省大学生化工设计竞赛、山东省化学实验技能竞赛、山东省师范类高校学生从业技能大奖赛等获得一、二等奖 20 余项。

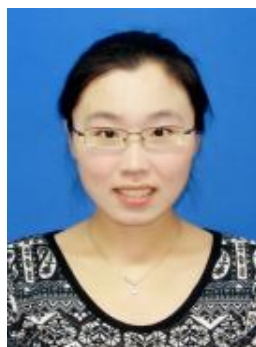
目前学院拥有一支高水平的师资队伍。学院现有教职工 119 人，其中专任教师 96 人，具有博士学位教师占 84.46%。有正高级专业人才 25 人，副高级 43 人，具有博士生导师资格 9 名、硕士生导师资格 50 人；其中首席教授 2 人，国家优青 2 人、山东省泰山学者 1 人、山东省青年泰山学者 5 人、山东省优青 3 人，获青岛大学十佳优秀教师称号 2 人、获青岛大学十佳学生最喜爱的老师称号 1 人、获青岛大学十佳优秀班主任称号 1 人。此外，学院还外聘中科院院士 2 人，长江学者与国家杰青等知名学者 5 名，其中南京大学教授陈洪渊院士被聘为学院名誉院长。



张晓东 教授 博士生导师

青岛大学特聘教授、优秀教师、师德标兵、民盟青岛市委副主任委员，青岛市政协常委，中国化工学会会员，山东省精细化工专业委员会副主任委员，青岛市化学化工学会副理事长，青岛市专业技术拔

尖人才，已发表学术论文 120 余篇；首位获得省级教学优秀成果、省市科学技术进步与技术发明二、三等奖 7 项；授权国家发明专利 42 项。



毕赛 教授 博士生导师

国家优秀青年基金获得者，教育部新世纪优秀人才，山东省泰山学者青年专家，青岛大学特聘教授，博士生导师，化学化工学院副院长。主持国家级、省部级各类科研项目 10 余项。在国际学术期刊发

表 SCI 论文 40 余篇；授权国家发明专利 5 件；获省部级、市厅级科研奖励 5 项。荣获山东青年五四奖章、山东省教育系统优秀党务工作者、山东省优秀研究生指导教师、青岛市三八红旗手标兵等荣誉称号。



王国明 教授 硕士生导师

青岛大学特聘教授、优秀教师、教育先锋，硕士生导师，化学化工学院副院长。主持国家自然科学基金面上项目、青年基金项目，山东省优秀中青年科学家科研奖励基金等课题 7 项。在国际学术期刊发表

SCI 论文 100 余篇，授权国家发明专利 4 项；获山东省高等学校优秀科研成果奖，省优秀学位论文、研究生科技创新奖（二等奖）指导教师等。



孙琦 教授 博士生导师

首席教授，国家 863 重大项目首席科学家，青岛大学特聘教授，博士生导师。留学美国加州理工学院和美国西北大学，并获美国 Drexel 大学商学院工商管理硕士。获省部级奖励科技创新项目 10 余项，

通过技术成果鉴定 4 项，申报专利 130 多项，发表论文 150 多篇，领导完成 8 项技术产业化和产业化工程示范与国内外知名公司和科研院所，神华煤制油、加州理工、MIT、美国西北大学、加州大学等成长久的合作关系。



王宗花 教授 博士生导师

泰山学者特聘专家，化学“一流学科”带头人，中日碳纳米材料合作研究中心负责人。承担国家科技部 973 计划子课题项目 1 项，主持国家自然科学基金面上项目、山东省自然科学基金重点项目、青岛市自

然科学重点项目等 20 余项课题。被 SCI 收录论文 138 篇，引用 3862 余次，高被引论文 5 篇。



李群 教授 博士生导师

青岛大学教学名师，特聘教授。材料学博士生导师、应用化学硕士生导师。教育部化学类教学指导委员会委员，中国染整学会委员会委员，中国教育家协会理事。承担和参加 863 攻关项目，省市科技

攻关项目 16 项，荣获省级科技进步一、二等奖。授权国家发明专利 50 余项。发表学术论文 60 余篇，著作 5 部。



刘晓敏 教授 博士生导师

国家优秀青年基金获得者，博士生导师，青岛大学一层特聘教授，化学化工学院学术委员会副主任。先后主持了 4 项国家自然科学基金项目，多次承担科技部 973 项目及重点研发计划的子课题。获中国石油化工协

会科技进步一等奖。担任亚太离子液体国际会议组委会委员，担任 Chem. Eng. J., J. Mol. Liq. 等国际期刊审稿人。



于建强 教授 博士生导师

青岛大学特聘教授。中国感光学会光催化专委会专家组专家，中国能源学会第二届理事会理事，中国湖沼学会海洋腐蚀与防护专业委员会委员；山东省化学化工学会催化分会常务理事；主持、参与 973 计划等 10 余项课题；发表

学术论文 100 余篇；单篇最高引用 400 次，以第一名获山东省教育厅和威海市科学技术二等奖。



张立学 教授 硕士生导师

德国洪堡学者、山东省属优秀青项目获得者。主持国家自然科学基金面上项目（两项）和青年项目、山东省属优秀青项目、中科院青年创新促进会专项项目等多项科研项目。迄今已在 Adv. Mater., Adv. Funct.

Mater. 等期刊发表 SCI 论文 60 余篇，他引 3100 余次，h-index 为 31。



周鑫 教授 博士生导师

泰山学者青年专家，山东省属优秀青，CAAPP 第一届青委会委员，青岛市第十一届青联委员。主持国家自然科学基金、泰山学者青年专家项目、山东省属优秀青。授权发明专利 2 项，近 5 年在 Angew. Chem. Int. Ed., Chem. Rev.

等主流期刊上发表论文 19 篇，其中影响因子 >10.0 的 4 篇，影响因子 >6.0 的 11 篇，他引 800 余次。



纪德彬 教授 博士生导师

2017 年 12 月斯坦福大学化学系博士后出站，2018 年 4 月加入青岛大学化学系。泰山学者青年专家，青岛大学三层特聘教授。主持泰山学者青年专家项目 1 项。已发表 SCI 论文 25 篇，其中 JACS/ACIE

等高影响力论文 4 篇。授权专利 3 项，申请美国专利一项。



魏刚 教授 硕士生导师

洪堡学者，泰山学者青年专家，硕士生导师。研究方向为生物纳米材料与生物医学工程。已在 Chem Soc Rev, ACS Nano 等国际知名学术期刊上发表 SCI 学术论文 130 篇，被引用 4500 余次，

H-系数为 43。主持洪堡学者、卡尔蔡司学者、泰山学者、德国科学基金、国家自然科学基金各一项。



刘人荣 教授 硕士生导师

泰山学者青年专家，美国科罗拉多州立大学博士后。主要研究方向是金属有机合成及不对称催化。在国际著名杂志 J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem., Int. Ed. 等发表 SCI 论文 40 余篇，论文被他引 700 余

次。入选 2017 年度浙江省 151 第三层次人才工程和 2014 年度上海市优秀博士论文。



张波涛 教授 硕士生导师

青岛市政协委员，民革青岛大学支部主委；主要从事生物化工、油田化学等方面研究，先后主持、参加国家科技部海洋公益性行业科研专项、“十三五”国家科技重大专项等项目；发表学术论文 30 余篇。从

教 10 余年来，先后多次被青岛大学评为“优秀班主任”、“教育先锋”等称号。



于冰 教授 硕士生导师

北京大学博士，美国怀俄明大学博士后，青岛大学特聘教授，生物医用材料与工程研究院副院长。承担、参与国家自然科学基金等 20 余项；荣获青岛市青年科技奖；中国分析测试协会一等奖，山东省省级教学成果奖一

等奖等 10 余项奖项。发表学术论文 60 余篇，授权发明专利 10 余项，出版学术著作 3 部。



邢雅成 教授 硕士生导师

长期从事天然产物全合成研究和有机合成化学教学工作，主要讲授本科生课程《有机化学》和研究生课程《有机合成》、《天然产物分析》。近几年，主持、参与并完成了 3 项国家级科研项目，其中《青岛啤酒风

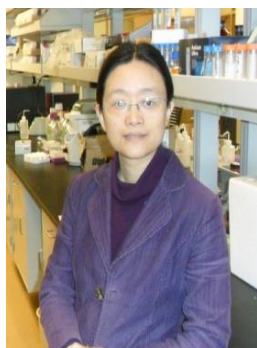
味物质分析及应用》项目获国家科技进步二等奖，在国内外刊物上发表论文 30 余篇，其中 10 多篇被 SCI 收录。



王士财 教授 硕士生导师

曾获青岛大学特聘教授 4 次。承担、参与省级科研和教研项目 5 项，荣获省级科技进步三等奖 1 项、省级教学成果二等奖 1 项和校级教学成果奖多项、市级科技发明三等奖 1 项。授权国家发明专利 2 项。发表学术论文

文 60 余篇，出版学术著作教材 1 部。



汪学军 教授 硕士生导师

美国华盛顿大学访问学者。主讲化工原理与实验、分离工程，获评优质课程多次，主编教材 1 部，指导学生获省级化工大赛奖多次；主要从事生物材料的制备与应用，承担国家、省自然科学基金、省重点研发项目，授权发明专利 8 项，发表 SCI/EI 论文 30 余篇。



楼涛 教授 硕士生导师

先后在英国、加拿大和美国从事工程工作和访学研究。教学方面，主讲化学反应工程，出版教材 1 部。科研方面，从事生物医用材料制备和天然高分子工业应用等研究，承担国家自然科学基金、省重点研

发项目、教育部留学回国基金和横向项目多项，授权发明专利 12 项，发表论文 50 余篇。



薛志欣 教授 硕士生导师

教育部海洋生物纤维新材料“长江学者和创新团队发展计划”创新团队成员，主持和参与国家自然科学基金青年基金、国家 863 重点项目等科研项目 10 余项，获国家海洋局海洋创新成果二等奖、中国纺织

工业联合会科技进步一等奖等奖励 5 项，发表研究论文 40 多篇，授权发明专利 6 项，参编教材 1 部。



陈玉贞 教授 硕士生导师

主持国家自然科学基金青年科学基金项目、山东省自然科学基金博士基金项目，中国博士后特别资助和面上资助等。以第一作者及通讯作者在 JACS, Adv. Mater. 等国际学术期刊发表 SCI 一区论文 10

余篇。其中 5 篇入选 ESI 高被引论文，累积影响因子之和大于 110，累积他引次数超过 700 余次。



胡继祥 教授 硕士生导师

入选青岛大学特聘教授三层人才计划。主要从事分子磁性稳态可逆调控的研究。近年来在化学专业学术刊物 Angew. Chem. Int. Ed. 发表论文 2 篇，Chem. Eur. J. 内封面 1 篇，以及其他多篇 SCI 收录论

文；参与国家自然科学基金优秀青年基金、长江学者青年项目、教育部新世纪优秀人才支持计划等科研课题。



专业介绍: 青岛大学化学工程与工艺专业的前身为创始于1992年的精细化工专业和1993年成立的化学制药专业,1998年按照教育部本科招生目录改建为化学工程与工艺专业。本专业于2019年申请国际工程教育专业认证并获受理,专业依托的化学工程与技术学科于1998年获应用化学学术硕士学位授予权,2006年获化学工艺学术硕士学位授予权,2010年获化学工程与技术一级学科硕士学位授予权。该学科是**青岛大学一级博士点培育学科,是我校两个山东省一流学科(工程学、化学)的重要组成部分与支撑学科。**

师资力量: 本专业拥有**专职教师32人,全部具有博士学位**。其中教授11人,副教授10人,包括日本工程院院士1人,国家特聘专家、863重大项目首席科学家1人,国家优秀青年基金获得者1人,泰山学者(青年)3人,青岛市专业技术拔尖人才1人,博士研究生导师4人,硕士研究生导师26人。另有兼职教授7人,其中院士1人(柔性引进)、国家杰出青年基金获得者3人。

近五年本学科承担国家级、省部级及横向科研项目79项,到账科研经费3300万元,发表SCI论文194篇,授权国家发明专利117项。曾获国家科技进步二等奖,中国纺织工业联合会科学技术一等奖、中国轻工业联合会科学技术进步一等奖等奖励十余项。获山东省高等学校教学改革项目3项,教育部产学协同育人项目2项,青岛大学校级教学改革项目16项,山东省高等学校在线开放课程平台1门,荣获山东省高等教育教学成果一等奖1项、二等奖1项,青岛大学校级教学成果奖3项,发表教学论文8篇(北大核心),出版教材3部。

主要课程: 据本专业的**化学工艺、精细化工、制药工程三个特色方向**: 开设英语、高等数学、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化工原理、精细有机合成单元反应、化工设备与设计、精细化学品化学、分离工程、反

应工程、药理学、化学工艺学等核心课程。

培养目标: 根据化学工业及相关行业发展对化工专业技术人才的要求以及化学工程学科的特点,本专业培养具有高度的社会责任感 and 良好的职业道德,良好的人文社会科学素养和健康的心理素质;培养具有制药、精细化工、化学工艺等方向的化学工程与工艺专业所必需的合成、分析、应用及生产等基本原理,化工设计与企业管理等方面的知识,能在产品的合成、分析及应用方面从事科学研究、技术开发、生产管理等方面工作的高级技术人才。

培养特色: 本专业秉承“**以学科建设为基础、以行业发展需求为导向、以创新人才培养为中心**”作为专业发展指导思想,以“**厚基础、宽口径、重特色、强能力**”为主要特点,构建科技创新体系与理论教学体系和实践教学体系相融合的特色培养方案,全面提高学生的创新意识、创造精神和创新能力。

就业前景与去向: 本专业就业前景广泛,可在化工、能源、信息、材料、环保、生物工程、轻工、制药、食品、冶金和军工等部门从事工程设计、技术开发、生产技术管理和科学研究等方面工作。近三年毕业生**就业率分别为91.25%、92.59%、94.03%**。2019年本科毕业生的深造率高达50.75%,列省内高校专业第三,其中**80%以上深造学生进入“双一流”院校。**

(2020年化学工程与工艺专业拟招生80人)



方龙 硕士生导师。从事精细化工方面的研究,先后承担并完成国家、省、市等各级科研项目11项,在本领域学术期刊发表学术论文20余篇,申请国家发明专利24项,授权10项。



专业介绍: 化学类应用化学专业为首批获得**国家级一流本科专业**建设点的专业,目前开设“海洋化工与药物”与“工业分析与现代测试技术”(应用化学系)、“化学生物学”与“能源及纳米材料”(化学系)四个**特色专业方向**。

青岛大学化学学科 2016 年进入**全球化学学科 ESI 排名前 1%**, 2019 软科排名**化学全国第 76 位**,进入前**34%**,2020 年 5 月进入**ESI 学科排名全球前 5%**,是**山东省立项重点建设一流学科**,拥有化学和应用化学硕士学位点。

师资力量: 本专业师资力量雄厚,现有专职教师 60 余人,其中,中科院院士 1 人,国家优青 1 人,泰山学者 1 人,泰山学者青年专家 3 人,山东省优青 3 人,博士生和硕士生导师 42 人。

培养目标: 培养能在与化学相关的**海洋化工与制药、现代工业分析与检测技术、生物传感器、新能源等领域**中从事应用研究、技术开发、产品设计、教学工作及科技和生产管理的高级技术人才;在化学基础研究领域开展创新型拔尖人才的培养,培养未来科学家。

培养要求: 具有高度的社会责任感、良好的科学文化素养和较强的创新意识;系统掌握化学基础知识、理论和技能,了解化学的知识体系、学科前沿、发展趋势和应用前景;接受较系统的科学思维和科学研究的基本训练,初步具备

综合运用化学及相关学科的基本理论和技术方法进行研究、教学和开发的能力。

课程设置: 专业**核心课程:**无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、生物化学、天然药物化学、绿色化学与技术、纳米材料表征与应用、专业实验等。**主要实践性教学环节**包括四大化学实验、仪器分析、化工原理实验课,见(实)习、大学生创新创业实践、毕业论文、社会实践等。

培养特色: 应用化学专业是我校传统优势专业,学科特色明显,符合国家经济发展需求。“海洋化工与药物”和“现代工业分析与检测技术”两个方向紧紧围绕国家海洋产业发展及**长线人才需求领域**,组成“产品—设计—检测”完整的专业体系。“化学生物学”和“能源及纳米材料”两个方向围绕生命分析、生物传感、合成生物学、能源化学、纳米材料等国际前沿领域,培养从事化学基础研究的**创新型拔尖人才**。

就业前景与去向: 应用化学专业学生考研率和就业率一直**名列全校前茅**,培养的本科生一直受到深造学校和用人单位欢迎。2017 年**考研率达 48.7%**,正式就业率为**92.6%**;2018 年**考研率达 49.2%**,正式就业率为**98.6%**;2019 年**考研率达 45.07%**,正式就业率为**98.59%**;每年考入“双一流”院校的学生占考研录取学生的**80%以上**。

(2020 年应用化学专业拟招生 120 人)



吕洲 硕士生导师,毕业于日本广岛大学应用化学专业,日本化学会会员。主持和参与国家、省部级基金 8 项,横向课题 6 项,获授权国家发明专利 11 项。在本领域学术期刊发表 SCI 论文 20 余篇。

夏建飞 硕士生导师,青岛大学特聘教授。从事电化学生物传感,碳纳米材料的制备及电化学应用研究,主持国家自然科学基金,山东省自然科学基金等。以第一或通讯作者发表 SCI 论文 30 余篇,授权发明专利 8 项。





青岛大学办学110周年

110th ANNIVERSARY OF QINGDAO UNIVERSITY

化学教育

专业介绍:本专业**创始于1978年成立的青岛师范专科学校**, 1993年经国家教委批准, 青岛师范专科学校与青岛大学、青岛医学院、山东纺织工学院合并组建新的青岛大学, 改名为青岛大学师范学院。2015年, 青岛大学进行教学科研单位调整, 原师范学院的化学教育专业调整到化学化工学院。本专业拥有学科教学(化学)专业硕士学位点。**现有一支年轻的专任教师队伍(14人)**, 其中教授3人, 副教授8人。

培养目标:化学教育专业是师范教育类专业。该专业旨在培养具有良好的科学文化素养, 掌握化学的基本理论、基本知识和较强的实验技能, 掌握现代教育技术和教学基本技能, 具有现代教育理念、教育教学能力和教研能力, 热爱教育事业, 适应教育改革和发展需要, 能够胜任中等学校化学教学和学科研究的教师、化学科学研究人员和其他教育工作者

教学计划:专业核心课程: 无机化学、分析化学(含仪器分析)、有机化学、物理化学、结构化学、化学学科教学论、专业基础化学实验。主要实践性教学环节: 化学实验(内容包括基础化学实验和专业实验等)、科研教研创新研究训练、教育实习、毕业论文(设计)、化工见习、教育调查、社会调查、教师技能大赛(院校级、省级)等。

培养特色:以立德树人和“四有”教师为导向, 坚持“四个相统一”, 做好“四个引路人”, 结合青岛市和山东省教育需求, 坚持以人为本、宽口径、厚基础的培养原则, 贯彻学术性、师范性、综合性、适应性和谐统一的教育理念, 突出综合素质、创新精神、实践能力的培养重点, 实施学科专业与教育专业一体并重的教育策略, 促进学生全面发展和可持续发展。毕业生能够适应国家基础教育发展需要, 具有高度的社会责任感、良好的师德修养和教育情怀, 具

有扎实的学科基础, 掌握系统的化学专业知识和实验技能; 有科学的教育理念、系统的化学教育理论; 具有较强的教学能力、实践能力, 精通初高中化学教学; 能够胜任班级管理工作; 具有创新精神、合作能力, 具备自主学习能力、自我发展规划能力。

学术科研:本专业教师积极开展科研工作, 多人入选青岛大学特聘教授和卓越人才工程。近五年, 获批国家级项目7项, 山东省高等学校青创人才引育计划团队1项, 山东省重点研发计划2项, 省部级和市厅级项目20多项, 在 *J. Am. Chem. Soc.*、*Chem. Commun.* 等国内外知名期刊发表专业论文60余篇, 指导5名本科生发表第一作者科研论文。

就业前景与去向:本专业毕业生继续深造率和就业率高。学生毕业后, 既可以选择继续攻读化学教育等相关专业的研究生, 也可以从事多种与教育相关的职业, 如中等学校化学教师、化学科学研究人员、教育机构培训人员和其他教育工作者等。化学教育系近三年的就业率保持在95%以上。考研率逐年提高, 在2019年, 达到48.7%。报考学校向中科院系统以及华东理工大学、北京化工大学和中国石油大学等“双一流”学校集中, 优秀的生源质量得到各高校认可。

(2020年化学教育专业拟招生40人)



韩松德 副教授、青岛大学特聘教授、硕士生导师。主要从事功能配位化学研究。近三年, 主持国家级和省部级项目3项, 以第一作者/通讯作者发表多篇专业论文。

明德, 博学, 守正, 出奇

化学实验教学中心

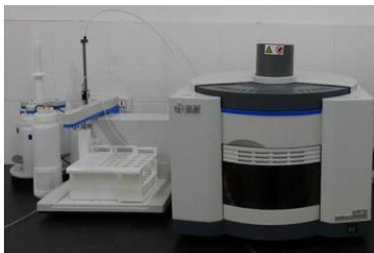
青岛大学化学实验教学中心始建于 2002 年。2009 年被评为“山东省普通高等学校实验教学示范中心”。实验室面积 3236 平方米，设备总值 1879 万元，设备台数 1635 台(件)。购置了一些大型仪器和四大化学的虚拟仿真实验软件，初步构建成为以实体实验中心为基础，部分虚拟仿真实验为辅，虚实结合的实验教学模式，为申报国家级化学实验教学示范中心打下了坚实的基础。中心每年承担大学 7 个院系 20 多个专业的教学任务，学生数 3000 人，人时数 23 万，对校内外开放。中心开设的实验激发学生学习积极性，掌握科研的规律和思维方法，夯实学生的基础实验技能，提高综合素质，培养创新能力。

中心近几年都举办青岛大学大学生化学实验技能大赛，每年参加山东省大学生化学实验技能大赛，屡获佳绩。2018 年在山东省大学生创新创业大赛获得金奖一项，入围

赛并获得银奖。实验中心面向社会开展公益活动，每年协助电视台、报社、网络等媒体进行食品安全和化学知识宣传一百多次，并且进社区和为来参观的中学生讲解，为青岛市各高中学生的化学实验和创新实验提供指导，普及大家对化学知识的认识。



马兆立 化学化工学院实验室建设与安全委员会主任，高级实验师，化学实验教学中心常务副主任。从事食品药品及化妆品分析检测的研究，多次获得青岛大学教学优秀奖、优秀党员、优秀党务工作者称号。





方海晖 88 级 化学

长江商学院 EMBA。现任杰正投资集团有限公司董事长，青岛大学校友企业家俱乐部执行理事长。



孙昌东 89 级 化学

创办并就职于三凯集团，任执行董事；现任青岛伊森新材料股份有限公司董事长。

寄语：“化学使人类生活更美好！有人的地方就有化学！”



逢锦龙 93 级 化工

青岛明月海藻集团有限公司总裁

寄语：“大学期间的学习和生活，是踏入社会的最坚实的文化基础和性格历练！珍惜韶华，丰富自我，不断提升！”



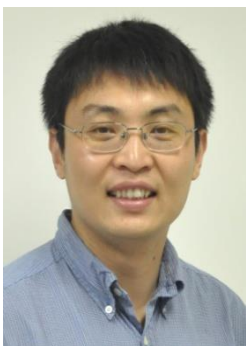
郝青丽 94 级 化学师范

教育部新世纪优秀人才，南京理工大学教授，博士生导师。

主要从事面向能源存储和电催化电化学器件研究。先后主持国防基础科研项目、863 计

划等科研项目 20 余项，发表 SCI 论文 120 余篇，SCI 他引 4000 余次，合作出版著作 3 部。国际电化学委员会会员、美国化学会会员、中国有机电化学和工业联合会理事等。

寄语：不忘初心，坚持信念，脚踏实地执着地探索。



赵永生 96 级 应用化学

国家杰出青年科学基金获得者，中科院化学所“百人计划的”，英国皇家化学学会会士。从事有机纳米光子学的研究，包括低维有机晶体材料的控制合成与光子学性质，及基于低维有机复杂材料体系的光子学元件。

在国际学术刊物上发表 SCI 收录论文 70 余篇，引用 2000 余次。申请国家发明专利 9 项，主编 Springer 英文合著 1 部，为 Wiley 合著撰写章节 3 章。

寄语：每一个不曾起舞的日子，都是对生命的辜负。



朱振利 99 级 化工

国家优秀青年基金获得者，中国地质大学（武汉）生物地质与环境地质国家重点实验室，教授，博士生导师。研究基于等离子体技术的元素、同位素分析方法与特色仪器的研究。先后承担科技

部重点研发计划、国家国际科技合作专项、重大科学仪器设备开发专项等。

寄语：大学是人生旅途的新阶段，追寻梦想的新起点，大学生活更要不忘初心，砥砺前行，敢于追求和坚持自己的梦想，终将会到达成功的彼岸。



青岛大学
QINGDAO UNIVERSITY

化学化工学院

知名校友



王文泰 01 级 化工

中国海洋大学化学化工学院副教授。主要从事环境、生物、能源新型纳米材料的研究，入选了中国海洋大学“青年英才工程”项目。主持国家自然科学基金、山东省重点研发计划（重大关键技术）等。发表 SCI 论文 20 余篇，获得国家

发明专利 2 项，国际专利 1 项。

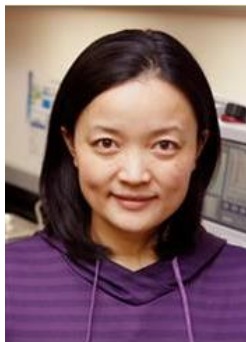
寄语：大学是人生定位的关键阶段，培养科学的思维方式、健全的人格和良好的学习生活习惯，会让你受益终生。



焉晓明 01 级 化工

大连理工大学盘锦校区石油与化学工程学院能源化工系主任，辽宁省石化行业高效节能分离技术工程实验室副主任，科技部“新型高效过程耦合强化”重点领域创新团队核心成员。承担国家自然科学基金重点项目子课题、大连市高等人才支持计划。发表 SCI/EI 论文多篇。

寄语：筑梦青大，成就自我。



于洋 02 级 化学师范

上海大学教授，博士生导师。在国际化学权威杂志上发表论文二十余篇。2017 年获上海市高校特聘教授荣誉称号。主持承担了国家自然科学基金青年项目、上海市教委东方专项、骨干参与上海市仿生与智能高分子材料创新项目。

寄语：哪有什么一蹴而就，不过是在点滴积累。



许福超 03 级 化工

2010 年 7 月入职中国石油化工公司正和石化，2014 年 4 月调任计划部副部长，同年 9 月任命为计划部部长，主要负责公司供、产、销计划制定，效益测算和生产运营方案优化工作。2016 年 9

月中共中央党校进修学习。

寄语：携书生意气，挥一路芳华，不忘初心，逐梦前行。



阎海宇 10 级 应用化学

2010-2014 年就读于青岛大学化学化工与环境学院应用化学系。现就职于华为技术有限公司，担任华为企业业务中国区辽宁代表处 MKT 与解决方案销售部产品经理。

寄语：踏实而务实，越努力，越幸运。祝愿每一个即将成为青大人学弟学妹的人生，都会充满越来越多的精彩。



张洪伟 06 级 化学师范

中国石油大学（华东）副教授，硕士生导师。迄今，在国际化学权威杂志上发表 SCI 论文十余篇。目前主持承担国家自然科学基金青年项目、自主创新科研项目。

寄语：靡不有初，鲜克有终

明德，博学，守正，出奇



学术氛围，知名讲座

为不断提升我系学生学术素养，提升逻辑思维能力，树立良好的学风校风，加强学校学术氛围营造，按照因材施教的原则，与教学工作、科研工作和学生工作相结合开展了一系列学术讲座。年均邀请中国科学院院士、国家千人计划专家等著名学者三十余人次。



张学记 院士

报告主题：从纳米传感到精准医疗



李乃胜 院士

报告主题：实现蓝色跨越，建设海洋强国



张孝军 院士

报告主题：色彩与荧光的化学：分子设计、功能强化及其工业应用



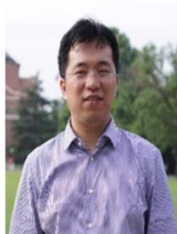
陈洪渊 院士

报告主题：生命分析化学面临的挑战



张锁江 院士

报告主题：大变革浪潮下的科技创新模式



张强 教授

报告主题：锂硫电池中硫正极和金属锂负极高效利用原理



林君 教授

报告主题：多功能稀土发光材料的控制合成、性能调控及其生物医学应用



苏成勇 教授

报告主题：配位超分子工程：笼基金属-有机新材料自组装与性能



郭玉洁（2013 级本科生国家奖学金获得者）：黄海之滨，浮山脚下，青岛大学屹立百年有十。一代又一代青大学子从此走出，不变的是青大严谨治学的校风，人文与科学并举，育人与学术共长。我有幸与化院结缘，在大师云集的课堂上聆听教诲，老师的嘉言懿行是我学习的目标；在人才济济的校园中交流思想，同侪的笃行好学是我奋进的动力。四年走来，获益良多，合理的课程设置赋予了我扎实的理论基础，出色的实验平台锻炼了我良好的动手能力，使我在化学的领域中寻得自己的一方天地，更坚定了我在科研道路上砥砺前行的信心。感谢青大，我能成为现在的自己，离不开她的呵护与培养，无数学子同我一样在这里扬帆起航，开启了人生崭新的篇章！现为中科院化学研究所研究生。



吕薇（2014 级本科生国家奖学金获得者）：大学的时光，稍纵即逝。抓住每一个提升自己的机会，常言道，机会总是留给有准备的人的，完善自己，提升自己。大学中，每一次的挑战都是提升自己的机会。在迎接挑战的道路中，离不开学校老师们的谆谆教诲，离不开同学们的帮助支持，更离不开学院大家庭给予的温暖。时刻严格要求自己，不忘学生本分，“天道酬勤”。学习上的优秀是光明未来的敲门砖。奖学金的获得，并不只是对这一阶段努力的认可，更是对自己以后严格要求的准则，激励着自己为实现远方的梦想不断奋斗，幸福总是奋斗出来的。现为厦门大学研究生。



朱礼林（2015 级本科生国家奖学金获得者）：一个机缘巧合下，我与青岛大学在 2015 年的 9 月于岛城相遇。自此，我有了一个新的身份——青大人。在面向大海、背靠浮山的美丽校园里，在明德、博学、守正、出奇的校训指引下，在名师学者的悉心指导下，我不断地成长进步。作为一个有文化底蕴的百年老校，青大一直推陈出新，力争走在时代教育的最前沿。青大严谨的治学理念与态度影响了一代又一代的青大人。化院作为一个多元化的平台给同学们提供了一个更加开阔的视野来认识化学这个学科，进而更加深入的认识这个世界。在这里，有严谨专家学者、有先进的实验设备、有丰富的实践活动、有多元的交流平台，而这一切都将会为我们未来路上的成长成才加油助力！现为厦门大学研究生。



刘国庆（2016 级本科生国家奖学金获得者）：2016 年 9 月，我来到了青岛大学，邂逅了精彩的四年之旅。化学是一门神奇的科学，它具有改造世界的能力。我发自内心地热爱自己的专业，通过理论知识和实验技能的学习，我深深地感受到她的魅力。浓厚的学术氛围坚定了我不断进取的决心，专业课程的学习激起了我对化学学科浓厚的兴趣，高等数学、物理的学习锻炼了我的逻辑思维能力，创新实验课题的参与培养了我的科研素质。化学化工学院为我提供了一个很好的平台，让我接触到很多优秀的人，也给了我无数难忘的经历。化学化工学院教学条件先进、科研实力雄厚，具有稳固而优良的学风和昂扬向上的学生成长环境。在这里，凭借对知识的热情，勤奋好学的化院学子用汗水编织梦想，一路攀登、一路收获，绽放着属于自己的精彩。



任勇文（2015 级研究生国家奖学金获得者）：第一次踏进青岛大学还要追溯到 2011 年，七年的时光里青大伴我成长，回想起来，青大之声的旋律仿佛还萦绕耳旁。本科毕业后，被青大浓厚的学术氛围吸引，我选择继续留在本校进行硕士阶段的学习。有时，科研虽会枯燥，但庆幸的是，拥有导师张晓东老师以及方龙、陈照军老师对我的指导与关怀，化工学院党委党支部的老师们对我的鼓励与敦促，是他们让我在迷茫时重拾信心，失落时重拾希望。化学化工学院近几年一直致力于打造更高端的科研平台，相信学院在学校“双一流”建设的号召下，队伍会更加壮大，学术成果会更加优秀，明天会更加辉煌！现为大连理工大学博士研究生。



马玉娟（2016 级研究生国家奖学金获得者）：三年研究生生活转瞬即逝，回首过往，七年青葱岁月恍如昨日，我不仅目睹了青大的春夏秋冬，更是见证了青大的日渐强大。感谢青大为我们提供的日渐完善的平台，感谢老师们七年的谆谆教诲与无私帮助；更要感谢自己在最好的年华来到了最好的青大，遇到了最好的老师。是青大“明德、博学、守正、出奇”的校训精神激励着我前进，更是老师每一次老师的教导与关心让我成长，我时时刻刻为自己是一名“青大人”而感到骄傲与自豪。现已被北京师范大学录取为 2019 级博士研究生。



齐洪杰（2016 级研究生国家奖学金获得者）：时光如白驹过隙，硕士三年生活行将结束。一分耕耘，一分收获是我一直秉承的理念，虚心与严谨是我一贯的生活态度，脚踏实地是我坚定的学习方式。硕士三年生涯，离不开老师的教诲，离不开同学们的帮助以及父母的鼓励，更离不开学校的栽培。化学院作为一个多元化的平台为我们提供了广阔的视野，在这里，有严谨的专家学者，有先进的仪器设备以及丰富的交流平台，为我以后的研究打下了良好的基础。作为一座有着百年文化底蕴的老校，青大科学的治学理念，求实的办学方略将影响一代又一代青大人。而我在她的怀抱里，必然也会为了梦想不断奋斗。



董敏（2016 级研究生国家奖学金获得者）：求知的岁月似白驹过隙，在青大读研的时光一晃即逝。老师循循善诱的教导犹在昨日，在实验室的日夜奋战依然历历在目。青岛大学在我追逐梦想的道路上给我莫大支持与鼓励。我还记得刚进实验室时的懵懂与胆怯，是老师和同学的帮助和鼓励，让我克服了重重困难，快速的进入课题。在青大求实、严谨的学风熏陶下，我渐渐明白了：“科研既要有仰望星空的憧憬，也要有脚踏实地的踏实”。这些品质将会滋养着每一位“青大人”，让我们在逐梦的路上勇往直前，让我们在遇到困难时不无助，不迷茫。现已被英国利兹大学录取为博士研究生。

实践创新教育



为进一步提高人才培养质量,提高大学生的实践创新能力,青岛大学化学化工学院先后与润丰股份有限公司、青岛中信源食品科技有限公司等多个企业建立联合培养基地、实习基地,为培养高水平应用型人才提供有力支撑。



酶型生物燃料电池制备



碳纳米荧光材料制备



1. Jiang, X.-Y.; Zhang, D.; Pan, J.; Li, Q.; Wang, Y.-F.; Ge, Q.-X.; Xue, Z.-Z.; Wang, G.-M., A 3D Cu(I)-organic framework constructed from discrete Cu_2L_2 moiety and infinite $[\text{Cu}]_n$ chain. *Inorganic Chemistry Communications* 2018, 92, 106-109.
2. Song, J.; Zhao, L.; Wang, Y.; Xue, Y.; Deng, Y.; Zhao, X.; Li, Q., Carbon Quantum Dots Prepared with Chitosan for Synthesis of CQDs/AuNPs for Iodine Ions Detection. *Nanomaterials* 2018, 8 (12).
3. Wu, F.; Fang, W.; Yang, X.; Xu, J.; Xia, J.; Wang, Z., Two-dimensional π -conjugated metal-organic framework with high electrical conductivity for electrochemical sensing. *Journal of the Chinese Chemical Society* 2018, 66 (5), 522-528.
4. Guan, Q.-W.; Zhang, D.; Xue, Z.-Z.; Wan, X.-Y.; Gao, Z.-N.; Zhao, X.-F.; Wan, C.-P.; Pan, J.; Wang, G.-M., Structural characterization, photoluminescence and sensing properties of two copper(I)-iodide compounds. *Inorganic Chemistry Communications* 2018, 93, 144-148.
5. Zhang, R.; Liu, X.; Shi, L.; Jin, X.; Dong, Y.; Li, K.; Zhao, X.; Li, Q.; Deng, Y., A Simple and Fast Method to Synthesize Cubic Iridium Nanoparticles with Clean Surface Free from Surfactants. *Nanomaterials* 2019, 9 (1).
6. Yu, F.; Deng, G.; Wang, Z.; Gong, S.; Xu, X.; Zhou, Y., Comparative study of hydrogen-bonding interactions between cis-proline analogs and solvents. *Journal of Molecular Liquids* 2019, 280, 205-211.
7. Sun, J.; Li, Y.; Sun, J.; Zhu, Z.; Zhai, Y.; Dong, S., Reversible self-powered fluorescent electrochromic windows driven by perovskite solar cells. *Chem Commun* 2019, 55 (80), 12060-12063.

一系列的学术活动对学生的学习和研究有较大的激励与启发作用,实验中心的基础平台为科研学习提供保障,学生积极参加各种科研实践活动,如大学生创新创业训练计划项目等,取得了一系列的研究成果,如本科生林重阳、张荣荣等以第一作者发表 SCI 科研论文。

明德, 博学, 守正, 出奇



在第九届山东省大学生科技节的山东省化学实验技能大赛中，白玉涵和吕薇同学获一等奖，周姗姗同学获二等奖，鲁晓东同学获三等奖。在第十届山东省大学生科技节的山东省大学生化工过程实验技能竞赛中，王梦奇、李婷婷、宋维月三位同学组成的团队荣获二等奖。第十一届山东省大学生化学实验大赛在青岛科技大学举行。学院 2016 级 5 名同学参赛，其中孙志远、崔苗苗荣获一等奖，路泰歌、吕文卿荣获二等奖，刘国庆获三等奖。



在第三届“欧倍尔-东方仿真杯”全国大学生化工实验大赛（华北赛区）中，我院 2016 级学生管彤、赵志敏、马婷玉三位同学组成的团队荣获团体二等奖；在第十三届全国大学生化工设计竞赛“百子尖”杯华北赛区决赛中发挥出色，2016 级周鑫泉、梁家京、汪志康、韦志明和黄浩获得赛区一等奖暨全国二等奖；第七届山东省师范类高校学生从业技能大赛在鲁东大学举行。我院 2016 级吕昊鑫同学获大赛一等奖；李菲、崔力月同学获大赛二等奖。“京博杯”第八届山东省大学生化工过程实验技能竞赛 2016 级学生赵志敏、管彤、刘文同学团队获得二等奖！



明德，博学，守正，出奇



国旗班精英面对面爱国主义宣讲



2019年运动会化院学子获佳绩



2018级迎新晚会



第十届精英辩论赛



第十二届学风建设文化节闭幕式
暨学生文化素质展演



青岛大学第十四届“唱校歌、抒豪情”合唱比赛



“三下乡·千村行动”专项服务团队



青岛大学“中信源杯”化学实验技能大赛



“科技伴成长”志愿课堂



暑期支教



2015 级毕业生赴烟台莱阳支教



关爱老人公益活动