

学位授权点基本状态信息表

(硕士学术学位授权点)

学位授予单位	全称	青海大学
	代码	10743
授权学科	名称	化学工程与技术
	代码	0817

1. 未获得博士学位授权的硕士学位授权点填写本表。
2. 单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。
3. 一级学科名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布、2018 年更新的《学位授予和人才培养学科目录》填写。只有二级学科学位授权点的，授权学科名称及代码按照国务院学位委员会和原国家教育委员会 1997 年颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》填写。

填表说明

1. 除另有说明外，本次（2022年3月）采集的信息时间段，涉及过程信息的数据（如科研获奖、科研项目、学术论文等），统计时间段为2020年1月1日-2021年12月31日；涉及状态信息的数据（如师资队伍），统计时间点为2021年12月31日。

2. 除表中另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内。

3. 本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

4. 请按实际情况如实填写，表中内容若无相关情况则不填写。

S01 学位点建设基本情况

S0101 建设进展

S010101 学位点建设进展情况

1.内容：统计时间段内本学位点建设的总体情况（学科方向布局、师资引育、平台建设、人才培养及质量保障体系建设、主要成果等）。限 800 字。

一、学科方向布局

化学工程与技术一级学科下设化学工程、化学工艺、应用化学 3 个二级学科。其中化学工程包含 7 个方向：化工过程集成与节能减排、传质与分离工程、分离和反应过程的强化、化工热力学、化工系统工程、能源化工、多相反应与催化工程；化学工艺包含 2 个方向：盐湖资源综合利用、环境化工；应用化学二级学科包含 4 个方向：化工材料、精细化学品、天然资源化学、新型分离技术。学科方向布局紧密结合青海地方经济和产业发展，构建化工学科创新型人力资源培养体系。

二、师资引育

学院常年招聘学术学科带头人，引进具有博士学位的青年骨干教师，鼓励教师在职攻读博士学位，每年开展硕士研究生指导教师选聘工作，2020 年选聘硕士研究生导师 6 人，2021 年选聘硕士研究生导师 7 人。学院高度重视师德师风建设，教育引导广大教师将立德树人放在首位，并渗透到教育教学全过程。

三、平台建设

学院现有的化工原理实验室、基础化学实验室、盐湖资源利用与化工技术实验室为青海省高校重点实验室，盐湖资源化学与过程工程协同创新中心为省级“2011 协同创新中心”，化学与化工实验教学示范中心为省级实验教学示范中心。目前正在积极推进盐湖化工大型系列研究设施建设，以“两平台一学院两中心”建设为抓手，借助部省合建工作机制优势，联合国内化工领域知名高校，构建盐湖化工创新联合体，致力于破解世界级盐湖产业基地建设中的“卡脖子”难题。

四、人才培养及质量保障体系建设

学院高度重视人才培养及质量保障体系建设，成立教学质量评价工作小组，采取随机听课，检查教学文件，学生评教等方式进行评价，及时反馈评价结果，督促教师不断提高教学水平。每学期期初、期中、期末组织教学检查，督促教师规范教学文件，认真教书育人。

五、主要成果

学位点 2020 年毕业硕士研究生 10 名，2021 年毕业 5 名，全部就业或攻读博士学位，学生两年共发表学术论文 14 余篇，其中 SCI 论文 5 篇，2 名同学荣获优秀毕业生。2021 年招收外国留学生 1 名。

S0102 目标与标准

S010201 培养目标

1.内容：本学位点培养研究生的目标定位，限 300 字。

青海大学化学工程与技术一级学科紧密结合地方经济和产业发展，构建化工学科创新型人力资源培养体系，以资源的深度和精细加工、能源的洁净与优化利用、新材料的开发与应用等领域培养高层次人才为目标；以服务西部，服务青海为宗旨；以保护资源，保护生态，合理利用资源为目的。旨在培养具有良好的政治思想素质和品德修养、扎实的专业基础知识，系统掌握化学工程学科的基本理论，了解所从事研究方向的国内外发展动态，具有熟练的专业实验操作技能、较强的思考、分析和解决问题的综合能力，能够在化工领域独立开展科学研究、实验操作、工程设计与教学实践等工作的高级专门人才，毕业后在高等院校、科研机构、政府及企事业单位从事科研、教学和管理工作的。

S010202 培养方向与特色

1.内容：学科方向名称参照《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》（1997 年颁布）、《学位授予和人才培养一级学科简介》、备案的自设二级学科或交叉学科的名称填写。

学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（每个学科方向限 300 字）
应用化学	主要研究领域包括化工材料、精细化学品、天然资源化学、新型分离技术等，以新型高性能材料制备及性能研究为核心，以多学科知识交叉融合为主要方法和策略，面向化工过程强化与增效、精细化学品开发与设计、天然产物提取与利用、盐湖资源高效分离提取和高值化利用等方面问题，从多个方面和层次为上述领域所需材料研发提供系统可行的解决办法与方案。本学科方向拥有无机化学、有机化学、物理化学、高分子化学、材料化学、材料工程等方面指导教师，这些导师为该学科发展所涉及的知识交叉融合提供了很好的人员支撑。另外，本学科方向拥有多个相关专业实验室、配备有多种先进的材料制备与表征分析相关仪器设备，这为本专业发展提供了充分的硬件支撑。
化学工艺	主要研究领域为盐湖资源综合利用、环境化工。盐湖资源综合利用方向主要研究反应结晶耦合、液固浮选、吸附功能材料、新型萃取剂等先进反应分离技术，为实现盐湖氯化钾高效分离制备、氯化钠有效回收、锂资源富集分离等提供理论基础与工业技术；以盐湖资源为原料，开发镁基系列新材料，实现盐湖硼资源多品种、高值化利用。环境化工方向主要研究洪水资源增补盐湖卤水的成套关键核心技术；矿泥对盐湖矿物中有价元素迁移规律的影响；盐沼区水资源生态调查；盐湖有价元素富集规律；高原环境下颗粒物形成的机理等。针对青藏

	高原特殊地形气候特征，紧密围绕固体废物、大气、水污染控制和生态破坏方面亟待解决的重大环境问题开展研究。
化学工程	研究领域：化工过程集成与节能减排、传质与分离工程、分离和反应过程的强化、化工热力学、能源化工、化工系统工程、多相反应与催化工程等方面。研究方向及内容：①低品位钾资源低能耗回收利用关键技术的基础研究；②盐湖卤水中锂的高效富集的基础研究，重点开展盐湖卤水蒸发过程的相平衡热力学和锂的迁移规律研究；盐田强化蒸发的热动力学研究；基于预脱镁强化反应分离的盐湖镁锂资源高效提取利用技术研究；③新型膜分离技术（膜蒸馏、纳滤）在盐湖卤水分离过程中的应用研究；④碳酸锂反应结晶过程研究、碳酸锂晶体聚结模型及粒径分布调控技术研究。

S010203 学位标准

1.内容：上传本学位点学位授予质量标准文件。

附件 1-青海大学化工学院化学工程与技术一级学科硕士学位授予质量标准.pdf

S02 人才培养

S0201 教书育人

S020101 导师责任落实情况

1.内容：统计时间段内，在提升研究生导师工作水平、营造和谐师生关系，落实《研究生导师指导行为准则》文件精神，发挥导师在研究生思政教育中“第一责任人”的作用方面的成效，限 300 字。

学院高度重视师德师风建设和研究生思想政治工作，2021 年对全体导师从政治素质、品行修养、业务素质和学生管理等方面进行师德师风考核，教育引导广大导师立德修身、严谨治学、潜心育人。将师德师风作为导师职称晋升、各类评优评先等表彰奖励的必要条件。实行导师负责制，强化导师对研究生的思想政治教育，引导研究生树立正确的世界观、人生观、价值观，增强使命感、责任感，既做学业导师又做人生导师。通过教学信息员、常规教学检查等多种制度，经常性督查导师日常教学，确保导师投入足够的时间和精力提供指导，及时发现并纠正导师在教育教学中出现的问题。2020 年-2021 年没有出现因导师责任落实不到位而被问责处理的情况。

2.上传研究生导师选聘、培训、考核情况等导师队伍建设方面的规章制度

附件 2-《青海大学研究生导师岗位管理实施办法（试行）》.pdf

附件 3-《青海大学研究生导师师德师风考核指导意见》.pdf

附件 4-《青海大学研究生指导教师选聘及管理办法（修订）》.pdf

附件 5-青海大学新时代学位与研究生教育综合改革方案.pdf

附件 6-学位点负责人选聘通知-----青大校研字〔2021〕31 号.pdf

附件 7-学位评定分委员会委员调整工作通知-----青大校研字〔2021〕32 号.pdf

S020102 实验室、科研团队等党建情况

1.内容：统计时间段内，在全面推进党的各项工作，着力扩大党组织覆盖面，有效发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用方面采取的创新举措和取得的成效，限 300 字。

2.基层党组织：设在院、系、教研室党的基层组织。

3.党员先锋模范作用：党员积极履行党员义务，发挥模范带头作用的情况。

2018 年化工学院获批为全国党建工作“标杆院系”培育创建单位，学院党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，“围绕中心抓党建、抓好党建促发展”，深入推进基层党建工作。以“一二一”四个工作重点为抓手，即一个建设：党支部标准化建设；二个工作室：孙春艳工作室、潘起来工作室；一个工程：旗帜工程。按计划开展培育创建，取得显著成效，2020 年通过教育部验收。2020 年获批教育部第二批高校“双带头人”教师党支部书记工作室项目 1 项。2021 年研究生院将学生党建工作移交给化工学院，学院于 4 月成立研究生党支部，现有党员 16 名，设支委 3 名，书记由教工兼任，广大党员积极履行党员义务，充分发挥了模范带头作用。

S020103 科学道德和学术规范教育开展情况

1.内容：统计时间段内，开展科学道德和学术规范教育的情况，限填 10 项。

2.活动形式：报告会、课程或其他。

3.其他：若表格中无法填写，可在其他栏填写本学位点科学道德和学术规范教育开展情况，预防学术不端行为的措施，学术不端行为处理情况的文字描述，限 300 字。

序号	活动名称	活动形式	参加人数	教育内容（限 100 字）
1	2020 年研究生科学道德和学术规范教育活动	课程	26	自觉遵守学术道德规范，尊重知识产权；遵守学术界公认的基础学术道德规范。
2	2020 年我院扎实推进研究生科学道德和学术规范教育大会	报告会	59	提升研究生教育质量，遵守基本学术道德规范，了解违反学术道德规范的主要行为。

3	2020年研究生学术道德与学风建设	课程	32	优化我院研究生学术诚信环境，增强研究生的科学道德精神和学风自律意识，培育优良学风，进一步巩固和扩大研究生学术道德和学风建设宣讲教育工作成果。
4	2020年我院科学道德与学风建设教育工作大会	报告会	68	制定宣讲教育工作方案，确保科学道德和学风建设宣讲教育工作全覆盖、制度化、重实效。
5	2020年《工程伦理》	课程	4	教育学生深入理解工程伦理相关概念和理论，培养相关从业者的工程伦理意识。
6	2021年我院扎实推进研究生学术道德规范教育大会	报告会	59	将学术道德规范教育做为专业第一讲，开展学术道德规范专题培训，引导学生明确本学科的学术要求和规范，掌握学术研究工作规范，自觉抵制学术不端行为。
7	2021年研究生学术道德与学风建设	课程	33	坚持科学精神，秉持求真务实，坚守学术道德底线，不断加强学术道德与学术规范，通过不断积累，逐步提高科研综合能力，营造诚实守信、严谨规范、风清气正的科研环境和学术氛围。
8	2021年我院科学道德与学风建设教育工作大会	报告会	47	端正学术价值追求、夯实学术基础、加强学术交流、培养问题意识、树立重史意识，自觉规范地开展学术研究，牢记学术初心。
9	2021年研究生科学道德和学术规范教育活动	课程	31	开展好新生入学后的科学道德和学术规范教育，为新生上好学术道德规范教育的开学第一课。
10	2021年《工程伦理》	课程	2	教育学生系统把握工程伦理的基本规范，掌握具体工程领域的伦理规范要求；全面提高工程伦理的决策能力，能够解决工程实践中的复杂伦理问题。
其他	2020年-2021年没有因学术不端行为而处理学生的情况			

S020104 导师培训情况

- 1.内容: 统计时间段内，开展或参与导师培训的情况，限填 10 项。
- 2.培训人数: 本学位点导师参加该次培训的人次。

3.其他：若表格中无法填写，可在其他栏填写导师培训情况的文字描述，限 300 字。

序号	培训主题	培训时间	培训人次	主办单位	备注
1	实验室建设和安全管理经验交流培训会	2020-06-08	5	青海大学	
2	全国高校实验室安全管理 2020 年第一期培训班（网络）	2020-06-15	8	高等教育中国高等教育学会实验室管理分会学会	
3	液相色谱仪培训会	2020-07-10	5	青海大学	
4	研究生心理问题与应对	2020-07-20	6	青海大学	
5	利用优质网络资源提高教育教学研究能力	2021-07-09	32	高校教师网络培训中心	现有导师 25 人，2021 年学院推荐新选聘导师 7 人（学校还未正式聘任），合计 32 人参加本次培训。
6	青海大学盐湖化工大型系列研究设施建设工作方案论证会	2021-07-24	32	青海大学	现有导师 25 人，2021 年学院推荐新选聘导师 7 人（学校还未正式聘任），合计 32 人参加本次培训。
7	盐湖镁资源的有效利用与产品工程研讨会	2021-07-27	32	青海大学	现有导师 25 人，2021 年学院推荐新选聘导师 7 人（学校还未正式聘任），合计 32 人参加本次培训。

8	高等学校青年骨干教师国内访问学者	2021-09-01	1	同济大学	
9	危险化学品管理培训	2021-09-18	2	青海大学	
10	第二期全国高等院校教学创新与实践专题培训会	2021-11-20	1	中国管理科学研究院教育科学研究所	
其他					

S0202 培养过程

S020201 课程与教学情况

1.内容：上传统计时间点正在执行的培养方案。若本学位点按方向、培养方式等分别制定培养方案，请合并在一个文件中上传。

附件 8-化学工程与技术一级学科硕士研究生培养方案.pdf

S020202 研究生主要课程开设情况

- 1.内容：课程应该是在统计时间段内实际开设过或者正在开设的课程。不含全校公共课，限填 20 门。
- 2.课程类型：必修课或选修课。

序号	课程名称	课程类型	学分	授课教师	课程简介（不超过 100 字）	授课语言	课程大纲
1	高等化学反应工程	必修课	2	赵启文	高等化学反应工程是利用自然科学的原理考察、解释和处理工程实际问题，应用理论分析，结合反应过程的特点，建立反应过程的数学模型，通过模型方程的求解，得到描述过程宏观性质的规律，并用于指导反应过程的开发。	中文	附件 9-高等化学反应工程课程大纲.pdf
2	高等有机化学	必修课	2	徐德芳	高等有机化学从化学键与分子结构入手，分别介绍立体化学原理，亲核取代反应、加成与消除反应、羰基化合物的反应、分子重排反应、芳香亲电和亲核取代反应、氧化还原反应、周环反应等方面的知识内容。	中文	附件 10-高等有机化学课程大纲.pdf
3	高等分离过程	必修课	2	张志强	高等分离过程要求能掌握分离技术的基本原理，了解分离工艺的开发方法，重视现代分离技术的前沿发展。培养学生具有扎实的分离工程理论基础，具备一定的分析和解决	中文	附件 11-高等化工分离过程课程大纲.pdf

					实际问题的能力。		
4	现代仪器分析方法与实验	必修课	2	余世雄	现代仪器分析方法与实验是研究和应用尖端的分离分析方法和技术的课程，是高等工科院校化学工程、化学工艺、应用化学以及材料、环境、生命科学等专业研究生的必修学位课，是一门理论与实践并重的课程。	中文	附件 12-现代仪器分析方法与实验课程大纲 .pdf
5	材料科学	必修课	2	陈慧媛	材料科学是使学生具备材料科学的基础知识，拓宽材料科学知识，加深对相关材料制备方法和性质的理解，从制备方法、原理和性能等方面掌握各种材料；分析材料制备过程中各种因素对材料性能、物理性能和化学性能的影响。	中文	附件 13-材料科课程大纲.pdf
6	高等无机化学	必修课	2	张超	高等无机化学课程研究无机物的组成、结构性质和无机化学反应过程的科学，本课程通过深入的微观结构理论学习，诠释无机物的宏观性质和无机化学反应过程，对新材料、新反应和新技术的研究具有极强的指导意义。	中文	附件 14-高等无机化学课程大纲.pdf
7	高等化工热力学	必修课	2	党力	《高等化工热力学》是大学本科《化工热力学》的后续课程，是化学工程与技术研究生的学位课。它是化工过程研究、开发与设计的理	中文	附件 15-高等化工热力学教学大纲.pdf

					论基础，是一门理论性与应用性均较强的课程。		
8	传递过程原理	必修课	2	李晓昆	化工传递过程原理是继高等数学、物理化学、化工原理、化工应用数学，化工热力学等课程之后必修的一门专业基础课。动量、热量或（和）质量传递是化工过程中常见的最基本传递现象（许多化工过程都含有动量、热量或（和）质量传递），本课程有助于加深对化工过程中传递机理的认识，有利于培养发现问题、分析问题及运用传递理论和教学工具解决化学工程问题的能力。	中文	附件 16-传递过程原理研究生教学大纲.pdf
9	结晶过程原理	选修课	2	崔香梅	结晶过程原理是使学生了解结晶过程的基本原理，掌握结晶过程分析思路和方法，通过案例分析加深基础理论的理解和消化，提升科学研究过程相关问题的解决能力。	中文	附件 17-结晶过程原理课程大纲.pdf
10	化工安全及其评价	选修课	2	张爱华	化工安全及其评价是化学工程与技术专业化学工程硕士研究生的一门非学位课，掌握化工过程安全基本原理和应用，对化学品、化工过程系统风险分析、安全评价，有效地预防化工过程事故发生，减少财产损失和人员伤亡。	中文	附件 18-化工安全及其评价课程大纲.pdf

11	绿色工程原理与应用	选修课	2	王晓	绿色工程涵盖工业体系的每个环节，既包括微观和介观尺度的局部内容，也涉及宏观的设计和规划，同时兼顾经济效益、资源和环境、以及人类健康，是现有的工程学科朝可持续发展方向的转变。	中文	附件 19-绿色工程原理与应用课程大纲.pdf
12	专业英语	选修课	2	韩爱霞	专业英语注重培养学生使用英语进行学术写作的实际能力，特别是引导其掌握使用英语撰写摘要、引言、材料和方法、讨论、结论等诸要素的方法；强调学以致用，突出选材的实用性，构建学术英语写作的真实步骤。	英语	附件 20-专业英语课程大纲.pdf
13	有机合成	选修课	2	刘兴亮	有机合成化学是有机化学学科中极其重要的一个组成部分。本课程主要包括:有机分子骨架的形成；官能团的导入、除去、转换及保护；逆合成分析法，有机合成路线设计；有机合成新技术与方法等。	中文	附件 21-有机合成课程大纲.pdf
14	工程伦理	选修课	1	屠兰英	工程伦理是使学生深入理解工程伦理相关概念和理论，培养相关从业者的工程伦理意识；系统把握工程伦理的基本规范，掌握具体工程领域的伦理规范要求；全面提高工程伦理的决策能力，能够解决工程实践中的复杂伦理问题。	中文	附件 22-工程伦理教学大纲.pdf

15	化工过程分析与模拟	必修课	2	许新乐	<p>化学工程与技术专业的专业必修课。它是应用系统工程的观点和方法来研究化工过程系统的开发、设计、最优操作与控制的一门课程。本课程以化工过程为研究对象，主要内容包括化工过程系统模拟与分析的基本概念与原理。</p>	中文	附件 23-化工过程分析与模拟工程研究生大纲.pdf
16	无机合成	选修课	2	朱东海	<p>本课程是使已具备无机化学和材料科学基本知识的学生拓宽无机材料合成的知识面，并加深对无机材料合成实验技术、无机材料现代合成方法以及应用、无机材料合成前沿领域和无机材料结构基础的理解。</p>	中文	附件 24-青海大学研究生教学大纲--无机合成.pdf
17	材料显微结构分析方法	选修课	2	徐世爱	<p>材料显微结构分析是材料科学中最为重要的研究方法之一，课程包括材料显微结构形貌观察、物相种类确定及其定量分析、拟合方法、择优取向类型及其测定、微晶及纳米粉体尺寸测定、体材料及其微区成分分析和定量测定等。</p>	中文	

S020203 国家级、省部级教学成果奖

- 1.内容：统计时间段内获得教学成果奖的情况。
- 2.奖项类型：国家级研究生教育教学成果奖、国家级高等教育教学成果奖、国家级基础教育教学成果奖、国家级职业教育教学成果奖，及省部级相关奖项。

- 3.奖项等级：国家、省部级特等奖、一等奖、二等奖、三等奖。
- 4.单位署名次序：学位授予单位的署名次序。
- 5.完成人署名次序：完成人应为本学位授权点专任教师。

序号	成果名称	奖项类型	奖项等级	成果完成人	单位署名次序	完成人署名次序	获奖时间
1	第五届全国高校青年教师教学竞赛	教学竞赛	国家级三等奖	李慧芳	1	1	2020-11-01
2	青海省 2020 年教学竞赛	教学竞赛	省部级一等奖	李慧芳	1	1	2020-07-01

S020204 学生国内外竞赛获奖项目

- 1.内容：统计时间段，学生在学期间在各年度国内外各类竞赛中的获奖情况。每年获奖奖项限填 20 项以内。
- 2.奖项名称：学生参加的国内外大赛名称的全称。
- 3.获奖作品：选填项，获奖无作品可不填。
- 4.获奖等级：特等奖、一等奖、二等奖、团体奖等（根据实际填写）。
- 5.组织单位名称：组织评奖单位的全称。
- 6.组织单位类型：政府、学会、协会、其他。
- 7.获奖人姓名：在校生（包含留学生）姓名。

序号	年度	奖项名称	获奖作品	获奖等级	获奖时间	组织单位名称	组织单位类型	获奖人姓名
1	2020	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛青海大学选拔赛	基于碳纳米管的全新高性能硼吸附剂制备方案	三等奖	2020-07-01	青海大学	其他	刘健康、赵喜瑞、王睿琳、庄增

								鑫、刘永和
2	2020	第十四届全国大学生 化工设计竞赛	中石化上海有限公司 7.3 万吨/年二甲苯 & 5.5 万吨/年甲苯	西北赛区 一等奖	2020-08-01	中国化工学会、 中国化工教育协 会	学会	蔡宏祥、易 致远、马文 静、聂朝 霞、于杨
3	2020	第十四届全国大学生 化工设计竞赛	中石化上海有限公司 7.3 万吨/年二甲苯 & 5.5 万吨/年甲苯	全国二等 奖	2020-08-01	中国化工学会、 中国化工教育协 会	学会	蔡宏祥、易 致远、马文 静、聂朝 霞、于杨
4	2021	第十七届“挑战杯”大 学生课外学术科技作 品竞赛青海大学选拔 赛决赛科技发明制作 B类	g-C ₃ N ₄ 量子点的制备 及其对 Fe ³⁺ 的可视化 检测项目	三等奖	2021-05-01	青海大学	其他	陈梓元、刘 纪元、许 婷、王玉 儒、景岩
5	2021	第七届中国国际“互联 网+”大学生创新创业 大赛青海大学选拔赛	改性氧化石墨烯水性 抗腐蚀涂层的研发及 市场开拓项目	三等级	2021-07-01	青海大学	其他	程文杰、杨 会冉、徐义 皓、罗彬、 郭征、窦增 辉、岳铭 慧、杨浩、 景岩
6	2021	“天正设计杯”第十五 届全国大学生化工设 计竞赛	上海玉雕年产 9.5 万吨 异丙醇项目	全国二等 奖	2021-08-01	中国化工学会、 中国化工教育协 会	学会	李鑫鹏、熊 方、唐慧、 唐睿、李继 阳
7	2021	“天正设计杯”第十五	上海玉雕年产 9.5 万吨	西北赛区	2021-08-01	中国化工学会、	学会	李鑫鹏、熊

		届全国大学生化工设计竞赛	异丙醇项目	一等奖		中国化工教育协会		方、唐慧、唐睿、李继阳
--	--	--------------	-------	-----	--	----------	--	-------------

S020205 奖助学金情况

1.内容: 统计时间段内, 国家助学金、学业奖学金、**奖学金、**企业助学金等分年度情况。

2.资助类型: 奖学金、助学金。

序号	项目名称	资助类型	年度	总金额 (万元)	资助学生数
1	研究生学业奖学金	奖学金	2020	10.2	17
2	国家奖学金	奖学金	2020	2	1
3	国家助学金	助学金	2020	14.4	24
4	研究生学业奖学金	奖学金	2021	10.8	20
5	国家奖学金	奖学金	2021	2	1
6	国家助学金	助学金	2021	20.4	34

S020206 人才培养质量保证情况

1.内容: 统计时间段内, 研究生培养全过程监控与质量保证、加强学位论文和学位授予管理等情况。(可参照《关于进一步严格规范学位与研究生教育质量管理的若干意见》(学位〔2020〕19号)对照填写), 限 500 字。

2021 年为进一步深化和推进学位与研究生教育综合改革, 规范学术组织管理, 做好学位授予工作, 结合学科发展实际, 在原有基础上调整了学院学位评定分委员会组成, 选聘孙春艳老师为化学工程与技术一级学科硕士学位点负责人。强化制度建设与落实, 充分发挥学术组织在学位授权点建设、导师选聘、研究生培养方案审定、学位授予标准制定、学术不端处置等方面的重要作用。严格规范研究生考试招生工作, 2020 年、2021 年结合疫情防控等实际情况, 研究制定详细工作方案, 切实加强对自命题工作人员的教育培训, 落实安全保密责任制, 将招生纪律约束贯穿于命题、初试、评卷、复试、调剂、录取全过程, 牢牢守住研究生招生工作的纪律红线。严抓培养全过程监控与质量保证, 建立了以教师自评为主、教学督导和研究生评教为辅的研究生教学评价机制, 对研究生教学全过程和教学效果进行监督和评价。2021 年制定了《青海大学研究生学位论文盲审工作管理办法》, 严格把关学位论文研究内容、学术水平和学术规范性。强化指导教师质量管控责任, 学院高度重视师德师风建设, 2021 年对全体导师从政治素质、品行修养、业务素质和学生管理等方面进行师德师风考核, 教育引导广大导师立德修身、严谨治学、潜心育人。

S020207 管理服务支撑情况

1.内容: 统计时间段内, 专职管理人员配备情况, 研究生权益保障制度建立情况, 在校研究生满意度调查情况等写实, 限 300 字。

2.研究生权益保障制度：保障研究生学习、生活权益及受到惩罚时的救济制度。

2020年-2021年、学院配备有分管学科建设和研究教学管理工作的副院长1名，设有研究生管理办公室，配备秘书1人，学历为博士，专职为学位点研究生提供日常管理服务。2021年校研究生院将学生党建工作移交给化工学院，学院于4月成立研究生党支部，现有党员16名，设支委3名，书记由教工兼任。学院支持研究生依据学习需要外出实验、参加会议、工程实践、论文发表等，2年研究生外出实验3人次、参加学术交流会议35人次、工程实践13人次，发表学术论文14篇。依据青海大学《研究生学业奖学金实施办法（修订）》的规定，2年共推荐硕士研究生学业奖学金37人次。学院高度重视实验室安全工作，定期为研究生开展实验室安全教育。

S0203 招生和就业

S020301 招生和学位授予情况

1.内容：按学校招生实际情况填报，如按一级学科招生则按一级学科填报，如按二级学科或方向招生，则按二级学科或方向填报。

2.本表内容不含同等学力人数。

3.招生人数：纳入全国研究生统招计划的招生、录取的研究生人数。

4.授予学位人数：学位点本年授予学位总人数。

序号	学科方向名称	项目	2020年	2021年
1	化学工程	研究生招生人数	1	1
		全日制招生人数	1	1
		非全日制招生人数	0	0
		招录学生中本科推免生人数	0	0
		招录学生中普通招考人数	1	1
		授予学位人数	2	2
2	化学工艺	研究生招生人数	3	4
		全日制招生人数	3	4
		非全日制招生人数	0	0
		招录学生中本科推免生人数	1	2
		招录学生中普通招考人数	2	2

		考人数		
		授予学位人数	3	0
3	应用化学	研究生招生人数	7	9
		全日制招生人数	7	9
		非全日制招生人数	0	0
		招录学生中本科推免生人数	3	3
		招录学生中普通招考人数	4	5
		授予学位人数	6	3

S020302 涉密学位论文篇数

1.内容：当年获得学位的研究生中，学位论文被定为涉密学位论文的总篇数。

年度	数量
2020年	3
2021年	1

S020303 毕业生签约单位类型分布

- 1.统计范围不含同等学力研究生、留学生、港澳台生。
- 2.毕业后继续攻读博士或硕士学位，就业情况按“升学”统计。
- 3.统计单位：人数。

单位类别	年度	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
全日制硕士	2020	1	0	0	2	0	0	1	5	0	0	0	2	0
	2021	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
非全日制硕士	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

S020304 毕业生在相关领域突出贡献者

- 1.内容：2010年（含）以来的毕业生在相关领域的突出贡献者，填写10人以内。
- 2.突出贡献项目：反映毕业生在学科相关领域作出突出贡献的代表性成果名称（在行业有重要影响力或对社会有重大贡献）。每人填报3项以内。
- 3.层次类型：全日制、非全日制。

序号	姓名	毕业年份	类型	突出贡献项目
1	胡鑫	2016	全日制	1、现任青海大学化工学院团委书记，学管部副主任；
				2、主讲《环境科学》等多门课程；
				3、参与编制青海省环境监测十四五规划。
2	蒋自鹏	2017	全日制	1、现任青海大学昆仑学院专任教师；

				2、进入北京化工大学材料科学与工程专业攻读博士学位；
				3 在锂电池蓄能专业领域发表多篇 SCI 论文。
3	蒋南洋	2017	全日制	1、现任桂林师范高等专科学校的校团委副书记；
				2、主讲《化工原理》、《物理化学》、《工程制图》等课程；
				3、参与科研项目若干，发表多篇 SCI 论文。
4	王海霞	2017	全日制	1、中美冠科生物技术有限公司高级研究助理；
				2、进入北京协和医院药用植物研究所攻读博士学位；
				3、在专业相关领域发表多篇 SCI 论文。
5	高志远	2018	全日制	1、进入北京化工大学软物质科学与工程专业攻读博士；
				2、在有机金属络合物材料领域专业杂志发表多篇 SCI 论文；
				3、多次获得校级、国家级奖学金。
6	宋涛	2019	全日制	1、进入中科院成都有机化学研究所攻读博士；
				2、在聚酯工程塑料领域专业杂志发表多篇 SCI 论文；
				3、多次获得校级、国家级奖学金。
7	王永辉	2019	全日制	1、进入同济大学材料学院材料与化工专业攻读博士学位；
				2、跟随金明教授从事功能小分子与聚合物光化学性能相关的研究；
				3、在专业相关领域发表多篇 SCI 论文。
8	王兵	2020	全日制	1、进入日本东京农工大学新能源材料专业攻读博士学位；
				2、在新材料领域发表多篇 SCI 论文；
				3、多次获得奖学金、助学金。
9	谢亚典	2020	全日制	1、进入北京林业大学生物材料专业攻读博士；
				2、在生物新材料的开发领域发表多篇 SCI 论文；
				3、多次获得校级、国家级奖学金。
10	赵露	2020	全日制	1、进入青海省人民银行工作；
				2、工作认真负责多次获得领导表扬。
				3、目前已经顺利转正。

S0204 国际交流合作

S020401 来本学位点攻读学位的留学生和交流学者人数

1.内容：本学位点分学年度招收来华攻读硕士学位的国际学生数和来本学位点交流学者人数。

2.当年入学：学年内来本学位点攻读学位的留学生人数。

3.在校生：学年内攻读学位的在校留学生总人数。

4.交流学者：外籍人员在华交流学习的学者人数，交流学者来华交流时间应不低于连续3个月。

学年度	当年入学	在校生	交流学者
2019-2020	0	0	0
2020-2021	1	1	0

S020402 学生参加本领域国内外重要学术会议情况

1.内容：统计时间段内，学生（含留学生）在学期间参加本领域国内外重要学术会议并作学术报告的人员情况。

2.报告地点：报告地点填报格式为“国别-城市”，如“中国-上海”，或“线上”。

序号	年度	学生姓名	会议名称	报告题目	报告时间	报告地点
1	2020	王生清	基础研究、应用研究、产业化研究	无	2020-06-24	青海大学
2	2020	王生清	2020 第二届应用化学与工业催化国际学术会议	无	2020-10-16	辽宁大连
3	2020	汤毅慧	2020 第二届应用化学与工业催化国际学术会议	无	2020-10-16	辽宁大连
4	2020	汤毅慧	先进弹性体材料研究中心科研情况	无	2020-10-13	青海大学
5	2020	汤毅慧	太阳能综合利用技术及应用	无	2020-10-20	青海大学
6	2020	汤毅慧	材料加工技术与装备研究	无	2020-10-30	青海大学
7	2020	汤毅慧	塔式太阳能热发电技术研究	无	2020-10-30	青海大学
8	2020	李淑雅	盐湖析钾露水镁资源高值化制备新型镁质耐火材料研究	无	2020-10-08	青海大学
9	2020	李淑雅	生物大分子组装模拟酶	无	2020-10-13	青海大学
10	2020	李淑雅	碳纤维的研究与应用	无	2020-10-13	青海大学
11	2020	李淑雅	科学研究、基金申请和论文写作、一些经验之谈	无	2020-11-05	青海大学
12	2020	周措	第三届先进纳米材料和纳米器件国际会议	无	2020-10-16	线上
13	2020	徐梦迪	2020 第七届全国光电、器件及发	无	2020-08-16	青海西宁

			展趋势研讨会			
14	2020	徐梦迪	塔式太阳能热发电技术研究	无	2020-10-30	青海大学
15	2020	徐梦迪	科学研究、基金申请和论文写作： 一些经验之谈	无	2020-11-05	青海大学
16	2020	魏宁	碳纤维的研究与应用	无	2020-01-04	青海大学
17	2020	魏宁	新型轻合金及其复合材料研究进展 与展望	无	2020-06-19	青海大学
18	2020	魏宁	基础研究、应用研究、产业化研究	无	2020-06-20	青海大学
19	2020	魏宁	2020 第二届应用化学与工业催化 国际学术会议	无	2020-10-16	辽宁大连
20	2020	伏圣杰	基础研究、应用研究、产业化研究	无	2020-06-24	青海大学
21	2020	鲍海连	第四届材料科学应用与能源材料国 际研讨会	无	2020-12-26	线上
22	2020	张付康	2020 第一届寒区旱区水环境国际 论坛	无	2020-10-16	甘肃省兰州市
23	2020	丰秀存	第四届材料科学应用与能源材料国 际研讨会 (SAMSE2020)	无	2020-12-26	线上
24	2021	王生清	材料基因 (原子与电子结构)：从 硅酸盐材料到 MXene 材料	无	2021-07-15	青海大学
25	2021	王生清	盐湖镁资源制备高性能镁质耐火材 料	无	2021-07-16	青海大学
26	2021	王生清	向固态锂电池的固态电解质材料	无	2021-07-28	青海大学
27	2021	周措	第四届化学与能源研究国际学术会 议	无	2021-09-06	线上
28	2021	徐梦迪	面向固态锂电池的固态电解质材料	无	2021-07-21	青海大学

29	2021	徐梦迪	2021 第八届全国光电、器件及发展趋势研讨会	无	2021-07-29	宁夏银川
30	2021	魏宁	温差发电技术及其太阳能光热发电中的应用	无	2021-07-21	青海大学
31	2021	伏圣杰	第三届高分子材料合成与应用国际学术会议 (ICPSA2021)	无	2021-07-23	江苏南京
32	2021	伏圣杰	材料基因 (原子与电子结构): 从硅酸盐材料到 MXene 材料	无	2021-07-15	青海大学
33	2021	伏圣杰	盐湖镁资源制备高性能镁质耐火材料	无	2021-07-16	青海大学
34	2021	伏圣杰	向固态锂电池的固态电解质材料	无	2021-07-28	青海大学
35	2021	鲍海连	第四届全国光催化材料创新与应用学术研讨会	无	2021-06-25	江苏苏州
36	2021	乐云龙	2021 年第三届高分子材料合成与应用国际学术会议 (ICPSA2021)	无	2021-07-23	线上
37	2021	吴顺薇	2021 第四届化学与能源研究国际学术会议	无	2021-09-03	线上
38	2021	张付康	2021 年第十一届中国农村和小城镇水环境治理论坛暨村镇环境科技产业交流大会	无	2021-10-13	江苏省宜兴市
39	2021	潘彤彤	中国化学会第九届晶态材料化学前沿论坛	无	2021-07-11	青海省西宁市
40	2021	潘彤彤	第三届光电科学与材料国际学术会议	无	2021-09-10	线上
41	2021	潘彤彤	盐类科学发展高峰论坛 暨 第十届国际盐湖线上会议	无	2021-10-17	北京市

42	2021	丰秀存	2021年第三届高分子材料合成与应用国际学术会议 (ICPSA2021)	无	2021-07-23	线上
43	2021	陈凤兰	中国材料大会	无	2021-07-08	福建省厦门市
44	2021	陈晓弟	第二届能源信息与材料国际会议	无	2021-08-30	陕西省西安市
45	2021	陈晓弟	首届光解水、染敏、碳基钙钛矿太阳能电池专题研讨会	无	2021-10-15	上海市
46	2021	景岩	中国化学会第九届晶态材料化学前沿论坛	无	2021-07-11	青海省西宁市
47	2021	景岩	中国化学会2021年中西部地区无机化学化工学术研讨会	无	2021-07-31	甘肃省兰州市
48	2021	李如杰	2022年材料工程与应用力学国际学术会议 (ICMEAAE2022)	无	2021-04-08	线上
49	2021	邹赛	中国材料大会	无	2021-07-08	福建省厦门市
50	2021	邹赛	Water in industry2021	无	2021-08-23	线上
51	2021	刘飘桐	2021年第三届高分子材料合成与应用国际学术会议 (ICPSA2021)	无	2021-07-23	线上
52	2021	张国俊	2021第八届全国光电材料、器件及发展趋势研讨会	无	2021-07-29	宁夏省银川市
53	2021	张国俊	第二届能源环境与绿色发展国际学术会议	无	2021-11-19	线上
54	2021	温浩良	第二届能源环境与绿色发展国际学术会议 (EEGD 2021)	无	2021-11-20	线上
55	2021	程丹续	青藏高原硫酸型盐湖成矿规律及关	盐湖卤水资源开发利用	2021-11-16	线上

			键元素提取工艺研究珠峰科学计划 研究团队学术报告			
--	--	--	-----------------------------	--	--	--

V20220505134645(定)

V20220505134645(定)

V20220505134645(定)

S0205 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑

S020501 仪器设备及实验室情况

1.内容：统计时间段内在用的仪器设备和实验室情况。

仪器设备总值(万元)	6498.81
代表性仪器设备名称 (限填5项)	聚焦光束反射测量仪
	盐湖稀有元素萃取装置
	在线反应分析系统
	实验室全自动合成工作站
	钾肥生产教学试验装置
实验室总面积(M ²)	6348

S020502 科研平台对本学科人才培养支撑作用情况

1.内容：统计时间段内科研平台对本学位点人才培养支撑作用情况。

2.平台名称：请自主从现有平台中选取支撑人才培养效果较强的平台进行填写。限填 10 项。

序号	平台名称	平台级别	对人才培养支撑作用（限 100 字内）
1	盐湖产业大型系列研究平台	部省合建	该平台围绕“两平台一学院两中心”的建设目标，建设盐湖资源分离提取基础研究和工程化技术 2 个平台，建设现代盐湖产业学院，建成盐湖轻金属合金材料中心和盐湖资源化学与过程工程协同创新中心。
2	化工原理实验室	省级重点实验室	化工原理实验室能够满足青海大学化学工程与工艺、应用化学、制药工程、过程装备与控制过程等专业化工原理实验教学的需要。同时为化工学院本科生及研究生学位论文实验提供场地和常规仪器设备，还可承担化工企业的职工培训等任务。
3	基础化学实验室	省级重点实验室	基础化学实验室由无机化学、普通化学、分析化学和有机化学实验室组成，承担全校理、工、农、林、牧等 30 余个专业本科生实验教学任务。为化工学院本科生及研究生学位论文实验提供场地和常规仪器设备。
4	盐湖资源利用与化工技术实验室	省级重点实验室	盐湖资源利用与化工技术实验室由化学反应工程实验室、化工分离工程实验室、化工热力学实验室、化工工艺实验室、盐化工实验室组成，拥有众多化工专业设备，在盐湖化工方面形成了特色和优势，能够较好的支撑化工专业课教学和盐湖资源开发领域的科学研究。
5	盐湖资源化学与过程工程协同创新中心	省级协同创新中心	盐湖资源化学与过程工程协同创新中心立足柴达木盆地、聚焦察尔汗盐湖，依托青海盐湖工业股份有限公司，紧密围绕盐湖资源的开发和利用开展协同创新。
6	化学与化工实验教学示范中心	省级实验教学示范中心	化学与化工实验教学示范中心包括基础化学实验室、物理化学实验室、仪器分析实验室、专业实验室。主要承担全校 22 个专业基础化学实验教学任

			务以及化工、环境、自动化、过程装备与控制专业的实验教学工作。为化工学院本科生及研究生学位论文实验提供场地和常规仪器设备。
--	--	--	--

V20220505134645(定)

V20220505134645(定)

V20220505134645(定)

S0299 其他情况

S029901 其他

1.内容：其他反映人才培养成效与特色的数据或写实性描述，限500字。

化学工程与技术学位点以现代教育理念为指导，坚持服务需求、深化改革、立德树人，立足研究生能力培养，根据经济社会发展需求、学科发展前沿和研究生个人发展需要，努力建设与学校研究生培养目标和学科发展目标一致的结构合理、体系完善、特色鲜明的研究生课程体系。截至目前，学位点共开设过研究生主要课程17门（不含全校公共课程），其中有《现代仪器分析》、《高等传递过程原理》、《高等无机化学》、《结晶过程原理》等6门课程前期进行了青海大学研究生课程立项建设，2021年申请研究生课程建设项目两项。通过课程建设项目的实施，在教学内容、教学方法、课程案例、考核方式及现代化教学手段上做了较大改进和应用，加大了对国内外最新科研成果、教学素材的引进，有效推进了教学与社会需求的衔接。学位点2020年毕业硕士研究生11名，2021年毕业5名，全部顺利就业或攻读博士学位。学生两年共发表学术论文14余篇，其中SCI论文5篇，2名同学荣获优秀毕业生、37名同学获得学业奖学金，2名同学获得硕士研究生国家奖学金。2021年招收外国留学生1名，服务国家“一带一路”战略。

S03 师资队伍

S0301 师德师风建设

S030101 师德师风建设情况

1.内容：统计时间段内，在师德教育、宣传、考核、监督、奖励等方面进展；入选全国优秀教师先进典型情况，以及师德师风负面问题情况等，限300字。

2.全国优秀教师先进典型：全国教书育人楷模、全国最美教师、时代楷模、全国模范教师、全国优秀教师、黄大年式教师团队等。

3.师德师风负面问题：教师因师德师风不正、违反法律法规、学术不端等被查处或通报的情况。

以习近平总书记“四有”好老师为标准，深入开展师德师风建设，教育引导教师爱岗敬业，乐于奉献，成为学生爱戴的好教师。认真开展课程思政，教育引导研究生刻苦钻研，立志成才。学院党委全国党建工作“标杆院系”培育创建取得显著成效，2020年通过教育部验收。2020年获批教育部第二批高校“双带头人”教师党支部书记工作室项目1项。2020年李慧芳老师荣获第五届全国高校青年教师教学竞赛理科组三等奖。2021年对全体导师从政治素质、品行修养、业务素质和学生管理等方面进行师德师风考核，教育引导广大导师立德修

身、严谨治学、潜心育人。近2年没有教师因师德师风不正、违反法律法规、学术不端等被查处或通报的情况。

S0302 专任教师队伍

S030201 专任教师数量及结构

- 1.内容：统计时间点，专任教师年龄、职称、学历等情况。
- 2.硕士导师人数：最新《招生简章》中公布的硕士指导教师数，或通过当年度招生资格审核的导师人数。
- 3.兼职硕导：外单位兼职本校硕士生导师的人数。

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		硕士导师人数	最高学位非本单位授予的人数	兼职硕导人数
		25岁及以下	26至35岁	36至45岁	46至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师			
正高级	13	0	0	4	9	0	6	2	13	10	0
副高级	12	0	1	8	3	0	10	1	12	11	0
中级	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	25	0	1	12	12	0	16	3	25	21	0

S030202 代表性项目负责人清单

1.内容：本学位点教师获批国家社会科学基金委员会、国家自然科学基金委员会、科技部、教育部等审批立项的重大、重点项目的主持人清单，同一人有多个项目可重复填写。

2.仅填报统计时间段内在研的项目，限填10项。

3.项目类型：国家社科基金重大项目、教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目和重大专项、国家重大专项项目、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金委重点重大项目、国防科技重点重大项目、国家艺术基金、国家文化创新工程项目，以及其他国家级重点重大项目。

4.涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

序号	姓名	年龄	项目名称	项目来源	获批年度	项目起止年月		项目类型	合同经费 (万元)
						项目起始 年月	项目终止 年月		
1	王晓	53	基于病原菌高效灭杀的微动力生物物理耦合关键技术与示范	国家自然科学基金委	2020	2020-10	2022-12	国家重点研发计划项目	75
2	徐世爱	56	利用盐湖氯化镁资源制备特殊形貌的无水碳酸镁及其在聚氯乙烯中的阻燃抑烟效应研究	国家自然科学基金委	2020	2020-01	2023-12	其他国家级重点重大项目	36
3	兰生杰	36	镁基阻燃复合粒子的构筑、调控及其性能研究	国家自然科学基金委	2020	2020-01	2023-12	其他国家级重点重大项目	40
4	张志强	53	碳酸锂晶体聚结模型及粒径分布调控技术研究	国家自然科学基金委	2020	2020-01	2023-12	其他国家级重点重大项目	40
5	毕秋艳	37	面向青海盐湖卤水锂提取过程强化的高性能中空纤维正渗透	国家自然科学基金委	2021	2021-01	2024-12	国家自然科学基金委重点重大项目	60

膜材料的设计研究									
6	关云山	52	基于预脱镁强化反应分离的盐湖镁锂资源高效提取利用	国家自然科学基金委	2021	2021-01	2024-12	其他国家级重点重大项目	60
7	党力	32	镁-钼-硅-磷多元阻燃体系的设计、构筑及其在软质 PVC 中的阻燃、抑烟机理研究	国家自然科学基金委	2021	2022-01	2025-12	其他国家级重点重大项目	35
8	王晓	53	青海盐湖镁资源高效利用制备高性能耐火材料相关基础研究	国家自然科学基金委	2021	2022-01	2025-12	国家自然科学基金委重点重大项目	91
9	徐本花	34	高镁锂比盐湖老卤制备新型镁基功能材料及锂离子赋存迁移规律研究	国家自然科学基金委	2021	2022-01	2025-12	其他国家级重点重大项目	35
10	杨燕	40	信号肽介导的荧光纳米探针亚细胞定位及其应用研究	国家自然科学基金委	2021	2022-01	2025-12	其他国家级重点重大项目	35

S030203 学科主要方向、学科带头人及中青年学术骨干

- 1.内容：统计时间点，专任教师数量和结构等情况。
- 2.学科带头人限填 1 人，中青年学术骨干限填 5 人。学科带头人和中青年学术骨干没有年龄要求。
- 3.学科方向：参照《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》（1997 年颁布）、《学位授予和人才培养一级学科简介》、备案的自设二级学科或交叉学科的名称填写。
- 4.代表性成果：代表性学术成果以反映其学术水平为原则，可以是正在承担的科研项目，也可以是学术论文、学术专著、研究报告等。

学科方向名称	项目	姓名	年龄	职称	代表性学术成果（限 3 项）
应用化学	带头人	徐世爱	56	教授	利用盐湖氯化镁资源制备特殊形貌的无水碳酸镁及其在聚氯乙烯中的阻燃抑烟效应研究，国家自然科学基金，2021-2024

					新型全波段紫外吸收剂的合成及其对 PVC 紫外老化性能的影响, 国家自然科学基金, 2018-2021	
					A novel polymer-modified separator for high-performance lithium-ion batteries, Journal Of Power Sources, 2019, DOI: 10.1016/j.jpowsour.2019.227548	
	中青年学术骨干	1	陈慧媛	47	副教授	Photoelectrocatalytic Activit of TiO ₂ -Fe ₂ O ₃ /Cu Ternary Nanocomposites. ChemistrySelect,2019,4,2892-2897
						静电纺丝法制备碳纳米纤维及其吸附性能, 稀有金属材料与工程, 2020,Vol.49:(2),567-571
						Effects of inorganic-organic surface modification on the mechanical and thermal properties of poly(vinyl chloride) composites reinforced with fly-ash.Polymer Composites. 2021;42:1867-1877
		2	张超	36	副教授	Arylamine organic dye-functionalized g-C ₃ N ₄ formed through cycloaddition reactions and its application in photocatalytic hydrogen evolution. Catal. Sci. Technol., 2021,11:7316-7325.
						A dual polymer composite of poly(3-hexylthiophene) and poly(3,4-ethylenedioxythiophene) hybrid surface heterojunction with g-C ₃ N ₄ for enhanced photocatalytic hydrogen evolution. RSC Adv., 2021,11: 32671-32679.
						D- π -A-type triphenylamine dye covalent-functionalized g-C ₃ N ₄ for highly efficient photocatalytic hydrogen evolution. Catal. Sci. Technol., 2020, 10(6): 1609-1618.
	3	徐本花	34	中级职称	功能化过渡金属硫化物量子点荧光探针的宏量制备及其在金属离子检测中的应用; 国家自然科学基金, 22165023	
					多功能硫化物量子点杂化材料的制备及其对水体中重金属离子的荧光传感性质研究, 青海省科技项目, 2019-ZJ-945Q	
High-Yield Production of Water-Soluble MoS ₂ Quantum Dots for Fe ³⁺						

		4	宋维君	42	副教授	Detection and Cell Imaging, Nanomaterials, 2020, 10(11)	
						磁性荧光材料的制备及其在盐湖卤水稀贵金属检测中的应用(2020-ZJ-702,青海省科技厅)	
						Non-destructive characterization using MCT reveals the composition and distribution of impurities in solar carnallite, RSC Advances, 2015, 5(21): 16230-16233	
		5	余世雄	40	教授	Migration Behavior of Lithium during Brine Evaporation and KCl Production Plants in Qarhan Salt Lake, Minerals, 2017, 7 (57)	
						青海省科技厅自然科学基金 (2020-ZJ-742)	
						Inorg. Chem. Commun., 2019, 110, 107584.	
						Z. Anorg. Allg. Chem. 2021, 647, 1560–1567	
化学工程	带头人		关云山	52	教授	基于预脱镁强化反应分离的盐湖镁锂资源高效提取利用, 国家自然科学基金, U20A20149	
						硫酸镁亚型盐湖卤水中锂的高效富集的基础研究, 青海省科技厅项目, 2018-ZJ-916	
						Qiuyan Bi, Qi Cheng, Yongtao Meng, Li Ma, Yunshan Guan *. Simulating the separation performance of nanofiltration membranes for salt lake brine, Desalination and Water Treatment, 2020, 190:44-51	
	中青年学术骨干		1	毕秋艳	36	副教授	面向青海盐湖卤水锂提取过程强化的高性能中空纤维正渗透膜材料的设计研究, 国家自然科学基金联合基金项目子课题, U20A20139, 2021-01-01 至 2024-12-31, 60 万元
							高镁锂比盐湖老卤制备新型镁基功能材料及锂离子赋存迁移规律研究, 青海省自然科学基金青年基金, 2021-ZJ-939Q, 2021-01 至 2023-12, 10 万元
							高镁锂比盐湖卤水镁锂分离荷正电纳滤膜的构筑及分离机制的研究, 青海大学青年基金, 2020-QGY-6, 2020-12 至 2022-12, 5 万元
			2	党力	32	副教授	镁-钼-硅-磷多元阻燃体系的设计、构筑及其在软质 PVC 中的阻燃、抑

					烟机理研究，国家自然科学基金地区项目，22165024	
					镁-钼-硅-磷多元阻燃剂的合成及其在软质 PVC 中的阻燃抑烟效应研究，青海省基础研究计划青年项目，2021-ZJ-935Q	
					Flame retardancy and smoke suppression of molybdenum trioxide doped magnesium hydrate in flexible polyvinyl chloride, <i>Polymers for Advanced Technologies</i> , 2021,31(9)	
		3	张维东	35	中级职称	9,10-Azaboraphenanthrene-containing small molecules and conjugated polymers: synthesis and their application in chemodosimeters for the ratiometric detection of fluoride ions, <i>Chemical Science</i> , 2018, 9(19): 4444-4450
						Dibora[10]annulenes: Construction, Properties, and Their Ring-Opening Reactions, <i>Organic Letters</i> , 2019, 21(1): 109-113.
						Construction of highly antiaromatic boroles, <i>Science Bulletin</i> , 2017, 62(13): 899-900.
		4	赵启文	54	教授	太阳池中实现氯化钾与氯化钠分离的机理研究，国家自然科学基金，21666032
						纯碱蒸氨废液太阳池蒸发浓缩规律及高纯氯化钙制备技术研究，青海省应用基础研究项目
						分离多组分溶液中钙离子的功能材料研制，国家重点化学工程联合实验室开放课题
		5	张志强	53	教授	碳酸锂晶体聚结模型及粒径分布调控技术研究，国家自然科学基金
						碳酸锂反应结晶过程的研究，青海省基础应用研究项目，2016-ZJ-702
						碳酸锂晶体聚结机理和粒径分布调控技术研究，青海省盐湖资源化学重点实验室开放课题
化学工艺	带头人	孙春艳	42	教授	Determination of Cesium Ions in Environmental Water Samples with a Magnetic Multi-walled Carbon Nanotubes Imprinted Potentiometric Sensor, <i>RSC Advances</i> , 2021, 11, 10075-10081	

						Ion-Imprinted Polymer Modified with Carbon Quantum Dots as a Highly Sensitive Copper(II) Ion Probe		
						Carbon Quantum Dots-Based Fluorescent Hydrogel Hybrid Platform for Sensitive Detection of Iron Ions		
	中青年学术骨干	1	王晓	53	副教授		Investigation and assessment of ecological water resources in the salt marsh area of a salt lake: A case study of West Taijinar Lake in the Qaidam Basin, China, PLOS ONE, 2021, 16(2)	
							基于病原菌高效灭杀的微动力生物物理耦合关键技术研究及示范, 国家自然科学基金	
							青海盐湖镁资源高效利用制备高性能耐火材料相关基础研究, 国家自然科学基金	
							碳纳米管基硼吸附剂的改性制备、吸附机制及其在卤水中的应用研究, 2019-ZJ-9044	
		2	崔香梅	42	副教授			Separation Efficiency of CO ₂ in Ionic Liquids/Poly(vinylidene fluoride) Composite Membrane: A Molecular Dynamics Study, Industrial & Engineering Chemistry Research, 2019 (58)
								Synergistic effects of magnesium oxysulfate whisker and multiwalled carbon nanotube on flame retardancy, smoke suppression, and thermal properties of polypropylene, J Appl Polym Sci.2020
								西宁人工-水-生态耦合作用机制及评估, 青海省青年基金 2019-ZJ-963Q
		3	赵云	38	副教授			Theoretical and Experimental Study of the α - and β -Phase of Diammonium 5,5'-Bistetrazole-1,1'-Diolate (ABTO X), Propellants Explosives Pyrotechnics, 2020, 45(3): 431-437
								近红外光谱法快速定量分析混合含能材料中纤维素硝酸酯的含量, 分析科学学报, 2019, 35(2): 159-164
		4						

		5				

V20220505134645(定)

V20220505134645(定)

V20220505134645(定)

S0399 其他情况

S039901 其他

1.内容：其他反映学位点师资队伍建设成效与特色的数据或写实性描述。

学院 2020 年新进博士学历教师 2 名、实验技术人员（硕士）1 人，2 名在职攻读学位教师取得博士学位，选聘硕士研究生导师 6 人。2021 年新进博士学历教师 3 名、实验技术人员（硕士）1 人，选聘硕士研究生导师 7 人。专任教师中具有博士学位教师 33 名，占专任教师总数的 32%，专任教师中教授 21 人、副教授 48 人，具有高级职称教师占专任教师总数的 67%；目前还有 11 名教师在职攻读博士学位。为进一步优化师资队伍结构和层次，引进北京化工大学段雪院士团队宋宇飞教授为首席科学家，林彦军教授为学术学科带头人，积极引进高层次人才，引进具有博士学位的工程类高层次人才优化师资队伍，多渠道培养中青年骨干教师，形成盐湖化工研究方向的教学科研团队。

S04 科学研究

S0401 科学研究

S040101 教师获得的国内外重要奖项

1.内容：统计时间段内分年度获得的国内外重要奖项的情况，奖项每年控制在 10 项以内。

2.奖项名称：包括但不限于诺贝尔奖、菲尔兹奖、图灵奖、沃尔夫化学奖、茅盾文学奖、郭沫若史学奖、孙冶方经济学奖、何梁何利奖、吴玉章奖、体育三大赛、表演类国际 A 级奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖等，各类奖项均不包含人才资助项目。

3.组织单位类型：政府、学会、协会、其他。

4.获奖教师姓名（排名）：获奖教师姓名及在获奖人中的排序，获奖人应为本学位点专任教师。

序号	奖项名称	获奖成果名称	获奖等级	组织单位	组织单位类型	获奖时间	获奖教师姓名（排名）
1	学科竞赛	第十四届全国大学生化工设计竞赛	全国二等奖	中国化工学会、中国化工教育协会	学会	2020-08-01	赵云（2）
2	学科竞赛	第十四届全国大学生化工设计竞赛	西北赛区一等奖	中国化工学会、中国化工教育协会	学会	2020-08-01	赵云（2）
3	山西省科学技术奖	低品位矿产资源高效利用的关键技术研究及应用	一等奖	山西省科学技术奖励委员会	政府	2021-03-01	关云山（10）
4	学科竞赛	“天正设计杯”第十五届全国大学生化工设计竞赛	全国二等奖	中国化工学会、中国化工教育协会	学会	2021-08-01	赵云（1）

		计竞赛		教育协会			
5	学科竞赛	“天正设计杯”第十五届全国大学生化工设计竞赛	西北赛区一等奖	中国化工学会、中国化工教育协会	学会	2021-08-01	赵云(1)
6	青海省第十批省级骨干教师	青海省第十批省级骨干教师	省级	青海省教育厅	政府	2021-07-01	余世雄(1)

S040102 专任教师公开出版的专著

- 1.内容：统计时间段内学位点专任教师以第一完成人公开出版的具有较高学术水平的学术专著情况。
- 2.专著名称：专著的主副标题，再版以最新版本为准。
- 3.学术贡献及影响力：获奖情况等贡献和影响力说明，限 50 字。

序号	专著名称	教师姓名	出版社	出版物号	出版时间	学术贡献及影响力
1	化工专业实验	成春春 赵启文 张爱华	化学工业出版社	978-7-122-38241-2	2021-02-01	目前应用于青海大学化工学院化工专业教学

S040103 教师在国内重要期刊发表的代表性论文

- 1.内容：统计时间段内专任教师公开发表的代表性论文情况，每年限填 50 篇。
- 2.作者类型：第一作者、通讯作者、其他。
- 3.发表年份及卷(期)数：文章发表时间的标识，填报格式为“出版年，卷号(期)号”，如期刊无卷号，则为“出版年(期)号”，如期刊无期号，则为“出版年，卷号”。
- 4.期刊收录情况：CSSCI、CSCD、SCI、SSCI、EI、A&HCI、其他。

序号	论文标题	作者姓名	作者类型	发表期刊	发表年份及卷(期)数	期刊收录情况
1	High-Yield production of water-soluble MoS ₂ quantum dots for Fe ³⁺ detection and cell imaging	徐本花	第一作者	Nanomaterials	2020, 10(11)	SCI
2	Synthesis of Novel Chromophore Based on Tricyanocyclopentenone Acceptor and Its NLO Property	郭祖鹏	第一作者	Polycyclic Aromatic Compounds	2020, 40(4)	SCI
3	Diversity and distribution of bacteria and archaea in Tuosu Lake in Qaidam Basin	宋维君	第一作者	Cellular and Molecular Biology	2020, 66(6)	SCI
4	Effects of polyether titanate coupling agent on the flame retardancy and mechanical properties of soft poly(vinyl chloride)/basic magnesium carbonate composites	徐世爱	通讯作者	Polymer Composites	2020, 41(9)	SCI
5	Effects of grafting oxygen atoms on the tribological properties of graphene: Molecular dynamics simulation and experimental analysis	袁瑞	第一作者	APPLIED SURFACE SCIENCE	2020, 528	SCI
6	Synergistic effects of magnesium oxysulfate whisker and multiwalled carbon nanotube on flame retardancy, smoke suppression, and thermal properties of polypropylene	崔香梅	通讯作者	J Appl Polym Sci.	2020, 137(40)	SCI
7	Easy formation of nitrogen-doped carbon dots towards Hg ²⁺ fluorescent measurement and multicolor	Defang Xu, Ning Fu,	通讯作者	Materials Chemistry and Physics	2021, 266	SCI

	intracellular imaging	Yadian Xie, Yuhuan Wang, Rongrong Xie, Huan Yang, WenLiang Sun, Xingliang Liu , Aixia Han				
8	Green preparation of carbon dots for Hg ²⁺ detection and cell imaging	Yadian Xie, Shanshan Wang, Ning Fu, Yan Yang, Xingliang Liu, Wenliang Sun, Li Gong, Wenlin Li, and Aixia Han	通讯作者	Materials Express	2021, 10(11)	SCI

9	适用于镁锂分离纳滤膜的筛选	关云山	通讯作者	无机盐工业	2020, 52 (4)	CSCD
10	Simulating the separation performance of nanofiltration membranes for salt lake brine	关云山	通讯作者	Desalination and Water Treatment	2020, 190	SCI
11	盐湖高锂卤水中硫酸根的分离与锂的迁移	关云山	通讯作者	无机盐工业	2021, 53 (6)	CSCD
12	氯化钡法在盐湖高锂卤水中高效分离硫酸根的研究	关云山	通讯作者	盐湖研究	2021, 29 (3)	CSCD
13	A facile approach to prepare anhydrous MgCO ₃ and its effect on the mechanical and flame retardant properties of PVC composites	毕秋艳	第一作者	journal of applied polymer science	2021,138	SCI
14	Positively charged zwitterion-carbon nitride functionalized nanofiltration membranes with excellent separation performance of Mg ²⁺ /Li ⁺ and good antifouling properties	毕秋艳	第一作者	Separation and Purification Technology	2021,257	SCI
15	A nanofiltration membrane prepared by PDA-C ₃ N ₄ for removal of divalent ions	毕秋艳	第一作者	Water Science and Technology	2020,81	SCI
16	Simulating the separation performance of nanofiltration membranes for salt lake brine	毕秋艳	第一作者	Desalination and Water Treatment	2020,190	SCI
17	A positively charged PI nanofiltration membrane with good separation for Li ⁺ and Mg ²⁺	毕秋艳	第一作者	Desalination and Water Treatment	2020,198	SCI
18	静电纺丝法制备碳纳米纤维及其吸附	陈慧媛	通讯作者	稀有金属材料与工程	2020, 49 (2)	SCI

	性能					
19	石墨烯/二氧化钛对PVC薄膜性能影响	陈慧媛	其他	工程塑料应用	2021, 49(2)	其他
20	Effects of inorganic-organic surface modification on the mechanical and thermal properties of poly(vinyl chloride) composites reinforced with fly-ash	陈慧媛	其他	Polymer Composites	2021,42	SCI
21	Flame retardancy and smoke suppression of molybdenum trioxide doped magnesium hydrate in flexible polyvinyl chloride	Li Dang, Zhihui Lv, Xinliu Du, Delin Tang, Yuntian Zhao, Donghai Zhu, Shiai Xu	第一作者	Polymers for Advanced Technologies	2021,31(9)	SCI
22	Influences of 4ZnO·B2O3·H2O whisker based intumescent flame retardant on the mechanical, flame retardant and smoke suppression properties of polypropylene composites	Li Dang, Zhihui Lv, Xin Liu	第一作者	Journal of Applied Polymer Science	2021,138(39)	SCI
23	Synergistic effects of magnesium oxysulfate whisker and multiwalled carbon nanotube on flame retardancy, smoke	Li Dang, Delin Tang,	第一作者	Journal of Applied Polymer Science	2020,137(40)	SCI

	suppression, and thermal properties of polypropylene	Xinliu Du, Yuntian Zhao, Zihui Lv, Donghai Zhu, Xiangmei Cui				
24	Effects of polyether titanate coupling agent on the flame retardancy and mechanical properties of soft poly(vinyl chloride)/basic magnesium carbonate composites	Xiaohong Ma, Yunhua Lu, Li Dang, Shiai Xu	通讯作者	Polymer Composites	2020,41(9)	SCI
25	碱式碳酸镁的形貌对软质聚氯乙烯力学性能的影响	马小宏, 党力, 徐世爱	通讯作者	青海大学学报	2020,38(3)	其他
26	Improving the flame retardancy of intumescent flame retardant/high-density polyethylene composites using surfactant-modified montmorillonite clay	Santosh Khanal, Yunhua Lu, Li Dang, Shiai Xu	其他	Journal of Applied Polymer Science	2021,139(15)	SCI
27	Effects of α -zirconium phosphate and zirconium organophosphonate on the thermal, mechanical and flame retardant	Santosh Khanal, Yunhua	其他	RSC Advances	2020,10(51)	SCI

	properties of intumescent flame retardant high density polyethylene composites	Lu, Li Dang, Muhamma d Ali, Shiai Xu				
28	Application of β -diketone boron complex as an ultraviolet absorber in polyvinyl chloride film	Xiaohong Ma, Huaizhi Gao, Yunhua Lu, Xingliang Liu, Li Dang, Shiai Xu	其他	Materials Research Express	2020, 7(7)	SCI
29	The evident aggregation-induced emission and the reversible mechano-responsive behavior of carbazole-containing cruciform luminophore	Defang Xu, Dandan Cheng, Ying Wang, Hongke Zhou, Xingliang Liu, Aixia Han, Chao	通讯作者	Dyes Pigm.	2020, 172	SCI

		Zhang				
30	High contrast mechanochromic luminescence of aggregation-induced emission (AIE)-based 9,9-dimethyl-9,10-dihydroacridine-containing cruciform luminophores	Dandan Cheng, Defang Xu, Ying Wang, Hongke Zhou, Yihao Zhang, Xingliang Liu, Aixia Han, Chao Zhang	通讯作者	Dyes Pigm.	2020, 173	SCI
31	9,9-Dimethyl-9,10-dihydroacridine-based donor–acceptor cruciform luminophores: Envident aggregation-induced emission and remarkable mechanofluorochromism	Dandan Cheng, Defang Xu, Ying Wang, Hongke Zhou, Zhifu Zhou, Xingliang Liu, Aixia Han, Chao	通讯作者	Dyes Pigm	2020, 173	SCI

		Zhang				
32	Aggregation-induced enhanced emission-type cruciform luminophore constructed by carbazole exhibiting mechanical force-induced luminescent enhancement and chromism	Defang Xu, Ying Wang, Li Li, Hongke Zhou, Xingliang Liu	通讯作者	RSC Adv.	2020, 10	SCI
33	Two new metal-organic frameworks constructed by 4,5-bis (pyrazol-1-yl) phthalic acid for photocatalytic properties	余世雄	通讯作者	Z. Anorg. Allg. Chem.	2021, 647(15)	SCI

S040104 纵向、横向到校科研经费数

- 1.内容：统计时间段内获得的纵向、横向到校科研经费总额。
- 2.纵向科研经费：由政府部门下达的，财政资金支持的科研经费。
- 3.横向科研经费：本学位点进行技术研发、成果转化、咨询与服务等获得的横向经费。

年度	数量（万元）	
	纵向科研经费	横向科研经费
2020	235	30
2021	325.05	21

地方政府投入超过 500 万的项目清单

序号	项目名称	投入单位名称	项目经费 (万元)	立项时间	项目起止年月	
					项目起始 年月	项目终止 年月
1						

S0499 其他情况

- 1.内容：其他反映学位点科学研究水平的数据或写实描述。限 500 字。

柴达木盆地是我国盐矿主要产区，盐矿占青海省矿产资源潜在总值的 96.3%，学院研究生培养紧密围绕盐湖资源开发对高层次人才需求，始终围绕盐湖化工，开展师资、课程、实验室、教材等全方位建设，形成鲜明的盐湖化工特色与优势。构建盐湖化工学科创新型人力资源培养体系，以资源深度开发、精细加工、能源洁净与优化利用、新材料开发与应用等领域为核心，培养高层次人才为目标；以服务西部，服务青海为宗旨；理工结合，多学科交叉，面向学科前沿，持续推进学位点的建设。近两年大力推进盐湖产业大型系列研究设施建设，筹集数千万元资金，购买盐湖研究领域的大型仪器设备，打造高水平研究平台，吸引盐湖研究领域专家学者，联合攻关盐湖产业发展中的“卡脖子”问题。科研条件不断改善、水平显著提升，2020 年科研到账经费 463.3 万元，获批科研项目 8 项，其中国家自然科学基金项目 1 项、青海省科技厅项目 6 项、横向项目 1 项；发表论文 31 篇，其中 SCI 论文 19 篇；授权专利 5 件，其中发明专利 4 件，实用新型专利 1 件。2021 年科研到账经费 346.05 万元，获批科研项目 8 项，其中国家自然科学基金项目 3 项、纵向项目 2 项；发表论文 23 篇，其中 SCI 论文 19 篇；授权发明专利 3 件。

S05 社会服务

S0501 成果转化

S050101 成果转化和咨询服务到校金额

1.内容：统计时间段内学位点成果转化和咨询服务方面的到校经费总额。

2.成果转化和咨询服务：本学位点向企业或其他机构专利授权或专利转让获得的资金以及向其他组织机构提供咨询服务获得的资金。

年度	成果转化和咨询服务到校经费总额（万元）
2020	0
2021	0

S0502 智库建设

S050201 智库建设与咨政研究情况

1.内容：统计时间段内学位点在智库建设和咨政研究方面取得的成效。简要说明成果是否被采纳，以及采纳的部门，限 300 字。

2020 年-2021 年学院多名专家教授加入省、州、市与化工相关领域的专家库，对省、州、市化工等相关产业发展提供咨询建议，部分专家教授参与了青海省十四五规划中化工等相关产业发展规划的论证，积极建言献策。为进一步贯彻落实习近平总书记的指示精神、教育部的工作要求和青海省《建设世界级盐湖产业基地规划及行动方案》的建设内容，积极推进盐湖产业大型系列研究平台建设。编制《青海大学盐湖产业大型系列研究平台建设工作方案》，2021 年 7 月，举办了青海大学盐湖产业大型系列研究设施平台建设方案论证会，15 位“两院”院士、专家学者参会，提出了宝贵意见，一致同意“两平台一学院两中心”的建设思路。

S0503 服务社会

S050301 科教协同育人情况

1.内容：统计时间段内，在推进科教协同育人、完善高水平科研支撑拔尖创新人才培养机制等方面的创新举措及取得的成效，限 300 字。

在研究生与导师的双选中，优先推荐承担国家级项目和具有高水平科研成果的导师，鼓励导师将科研成果引入课堂，将研究生纳入科研项目团队中，承担部分研究任务，通过理论与实践的锻炼，提高研究生专业理论素养和独立完成科研的能力，推进科教协同育人。借助对口支援高校的优质资源完善拔尖创

新人才培养机制。柔性引进华东理工大学徐世爱教授担任化工学院院长，组建了盐湖资源综合利用创新团队，经过多年的培育，形成了盐湖资源的高效分离提取、高值化综合利用以及功能材料制备等三个主要的研究方向。团队 15 名核心成员中，有 11 人获得博士学位。先后承担了 9 项国家自然科学基金项目，发表学术论文 200 余篇，其中被 SCI 收录 60 多篇。

S050302 承担国内外重大设计与展演任务

1.内容：统计时间段内承担或参与的国内外重大设计与展演任务的情况。填写相关活动、比赛、演出名称时应具体完整。

2.承担任务：牵头、参与。

序号	国内外重大设计、展演名称	参与时间	承担任务
1			

S0599 其他情况

S059901 其他

1.内容：其他反映学位点社会服务成效与特色的数据或写实，限 500 字。

青海大学化学工程与技术一级学科紧密结合地方经济和产业发展，构建化工学科创新型人力资源培养体系，以资源的深度和精细加工、能源的洁净与优化利用、新材料的开发与应用等领域培养高层次人才为目标；以服务西部，服务青海为宗旨；以保护资源，保护生态，合理利用资源为目的。

2020 年起，学院大力推进“青海大学盐湖产业大型系列研究平台”建设工作，以“两平台一学院两中心”建设为抓手，借助部省合建工作机制优势，联合清华大学、华东理工大学、天津大学、北京化工大学等国内化工领域知名高校，形成智力和技术支持，构建盐湖化工创新联合体，致力于破解世界级盐湖产业基地建设中的“卡脖子”难题。

学位点注重提升学科的知识贡献能力和社会服务水平，完成了“高原适应性 PVC 无机复合新型材料的开发及其产业化研究”、“智慧盐湖精准开采精细化作业 USV 平台集成技术”、“高原特色沙棘油微胶囊技术研究开发及产业化”等省级科技成果转化专项，为本地企业的发展注入了新鲜血液。同时，学院培养了大批研究生和本科生，并且在签约的毕业生中大部分以青海省的国有大型企业为主，如发投碱业、西部矿业有限公司、中广核太阳能德令哈有限公司、青海大美煤业股份有限公司等。

S99 其他

1.内容：其他反映学位点建设成效与特色的成果，限 500 字。

学院以盐湖化工学科对接地方主导特色产业为抓手，积极推进部省合建“一校一册”，对接盐湖产业大型系列研究平台建设。着力推进盐湖化工省内一流学科建设，对照学科建设方案的目标任务，围绕区域社会经济发展和盐化工主导特色产业，进一步凝练研究方向，加强实验室建设，推进科学研究能力提升。积极与北京化工大学、清华大学、华东理工大学对接，柔性引进首席科学家和学术学科带头人，积极引进高层次人才，优化师资队伍结构和层次，推进盐湖化工协同创新中心人才高地建设。为进一步贯彻落实习近平总书记的指示精神、教育部的工作要求和青海省《建设世界级盐湖产业基地规划及行动方案》的建设内容，积极推进盐湖产业大型系列研究平台建设工作。编制《青海大学盐湖产业大型系列研究平台建设工作方案》，向青海省有关厅局进行了汇报、获得大力支持。先后与国内多家盐湖研究领域领先的科研院所、高校，盐湖化工骨干企业协商合作建设盐湖产业大型系列研究平台，取得积极成果。2021年7月，举办了青海大学盐湖产业大型系列研究设施平台建设方案论证会，15位“两院”院士、专家学者参会，提出了宝贵意见，一致同意“两平台一学院两中心”的建设思路。

S100 学位授权点建设年度报告

1.内容：本单位公开学位授权点建设年度报告的网址地址。

网址地址	https://hgxy.qhu.edu.cn/tzgg/index.htm
------	---