

31th 甘肃省化学会

第三十一届年会暨第十三届中学化学
教学经验交流会



养正育德 博学新民

会议指南

陇南师范高等专科学校
地址：甘肃省成县河东区陇南路34号（邮编：742500）
电话：（0939）—3201436（校办）
网址：www.lntc.edu.cn/



主办：甘肃省化学会
承办：陇南师范高等专科学校
协办：成县第一中学
甘肃红川酒业有限责任公司

甘肃·成县
2019年7月17-19日



温馨提示

陇南师范高等专科学校热烈欢迎参加甘肃省第三十一届化学年会暨第十三届中学化学教学经验交流会的各位领导、专家和嘉宾，祝大家在陇南成县期间安康快乐。会议期间请大家注意以下事项：

- 1、请各位代表遵守培训日程安排，准时参加会议。
- 2、会场内请关闭手机或调为振动状态，保持会场安静。
- 3、会议期间，请各位代表注意人身安全、财产安全，妥善保管好自己的行李物品，贵重物品请到酒店寄存。
- 4、会议服务

会议注册：聂龙英 18294654881 贾如琰 18193133214

会场服务：王都留 13993951391 燕翔 15378089527

食宿服务：代东航 13519391002 张少飞 18393581300

5、就餐安排

就餐地点：蓝天大酒店主楼 2 楼

少数民族和有特殊需要的代表用餐请提前与会务组联系安排。

6、就餐时间：

早餐：酒店提供

午餐：12:00-13:30 晚餐：18:00-20:00



甘肃省化学会第三十一届年会暨第十三届中学化学教学经验交流会

日程安排

时 间	活 动	地 点
2019 年 7 月 17 日		
10: 00-21:00	报到注册	蓝天大酒店
	参观校史馆、博物馆	校图书馆
2019 年 7 月 18 日		
8:30-9:00	开幕式	蓝天酒店会议厅
9: 00-10:30	学术报告（一）	会议厅
10: 30-10:40	茶歇	报告厅走廊
10: 40-12:00	学术报告（二）	会议厅
12:30-14:30	午餐、午休	蓝天宴会厅
14:30-17:30	企业交流考察	红川酒业有限责任公司
18:30-21:00	晚餐	蓝天宴会厅
2019 年 7 月 19 日		
8:30-18:00	红色教育之旅	两当兵变纪念馆 兵变发生地（太阳寺）
2019 年 7 月 20 日		
8:30	离会	蓝天大酒店



甘肃省化学会第三十一届年会暨第十三届中学化学教学经验交流会

学术活动安排表

开幕式				
时间	内容		地点	主持人
8:30-8:50	1、介绍参会来宾 2、陇南师专副校长王胜青致欢迎词 3、甘肃省化学会周峰副理事长致辞		蓝天酒店 会议厅	王道爱 研究员 (省化学会 秘书长/固 体润滑国家 国家重点实 验室副主 任)
学术报告				
时间	报告人	单位	报告题目	董文魁 教授 (兰州交通 大学化学与 生物工程学 院)
8:50-9:15	景欢旺 教授	兰州大学 化学化工学院	1、人工光合成研究进展	
9:15-9:40	齐永新 教授级高工	中石油 兰州石化公司研究院	2、石油化工发展现状及趋势	
9:40-10:05	侯小琳 教授	兰州大学 核科学与技术学院	3、放射分析化学及其应用—现状和 展望	
10:05-10:25	郭志光 研究员	中科院 兰州化物所	4、几种仿生摩擦学材料及应用	
10:25-10:35	茶 歇			会议厅走廊
10:35-11:55	董文魁 教授	兰州交通大学 化工与生物工程学院	5、Salamo 型化合物与金属离子的相 互作用及性质	李贵贤 教授 (兰州理工 大学石油化 工学院)
10:55-11:20	张少飞 博士	陇南师专 农林技术学院	6、聚谷氨酸类树状大分子 的制备及其溶血栓应用研究	
11:20-11:45	李健 教授	西北师范大学 化学化工学院	7、超浸润油水分离材料 的制备及性能研究	
11:45-12:10	马奔 博士	西北师范大学 化学化工学院	8、重氮参与的苯酚及其衍生物 高选择性 C(sp ²)-H 官能化反应	
总 结				
12:10-12:20	学术会议总结		权正军 教授、副理事长	



报告人简介

郭志光 研究员 博士生导师

中国科学院兰州化学物理研究所

郭志光，中国科学院兰州化学物理研究所固体润滑国家重点实验室研究员、博士生导师，百人计划择优支持者，课题组长，“万人计划”领军人才，科技部中青年科技创新领军人才，国家优秀青年科学基金获得者。长期从事仿生摩擦学功能表面的设计、制备、性能及机理研究，主持承担国家自然科学基金重点项目、优秀青年科学基金项目、面上项目、青年基金项目以及中国科学院百人计划等国家级科研项目。现任中国机械工程学会摩擦学分会青年工作委员会主任委员和国际仿生工程学会青年委员会主任委员。在 *Chem. Soc. Rev.*, *JACS*, *Advanced Materials*, *ACS Nano*, *Small*, *Chem. Commun.*, *Nanoscale*, *Tri. Int.* 和摩擦学学报等国内外刊物发表学术论文 250 余篇，其中第一作者和通讯作者 SCI 收录论文 220 余篇，引用 5700 多次。获得 2 项甘肃省自然科学一等奖和 1 项国家自然科学基金二等奖。指导的硕士、博士研究生中有 22 人次获得研究生国家奖学金，1 人获得中科院院长优秀奖。





报告人简介

景欢旺 教授 博士生导师

兰州大学

景欢旺，教授，博士生导师，甘肃省教学名师。1984年、1991年、1998年先后在兰州大学化学系获学士、硕士、博士学位，1984年9月至1997年7月先后在兰州大学、北京语言学院和刚果NGUABI大学学习法语，1998年12月至2000年8月在中国科学院兰州化学物理研究所做博士后，2000年9月至2002年12月在美国西北大学化学系做博士后。是中国化学会永久会员、美国化学会会员。担任院教学指导委员会委员、国家级精品课《结构化学》主讲及课题组长。长期从事结构化学和量子化学的教学和研究工作，是中国科学院山西煤炭化学研究所兼职研究员。1992年荣获兰州大学“物理化学试验教学优秀奖”，1996年荣获兰州大学首届“教学新秀奖”，1996年获甘肃省教委科技进步一等奖。2016年荣获兰州大学“隆基教学名师奖”。目前承担国家基金和重点实验室开放课题，主要研究方向是绿色化学和光电催化二氧化碳还原（人工光合成）的研究。出版《结构化学》教材一部（2014,6，科学出版社）。英文学术专著两部，获授权国家发明专利7项。发表SCI论文120余篇。





报告人简介

齐永新 教授级高级工程师

中国石油兰州石化公司研究院

齐永新，中国石油兰州石化公司研究院副总工程师。兰州大学高分子化学与物理博士毕业，教授级高级工程师，主要从事合成橡胶新技术及新产品研究、合成树脂结构表征及气味研究等工作。国务院政府特殊津贴专家；国家科技奖评审专家；甘肃省科技成果评价专家；甘肃省化学会常务理事。2010年-2017年连续两届聘为甘肃省领军人才；2005-2017连续四届聘为中国石油石油化工高级技术专家。主持和完成30余项科研项目，其中国家级项目和省部级科技项目10项；获得各类科研成果25项，获得省部级科研成果10项；申请发明专利45项，授权发明专利30项；在《Chemical Engineering Journal》等杂志发表论文30余篇。



报告人简介

侯小琳 教授 博士生导师

兰州大学

侯小琳，男，1966年11月出生，陕西武功人，博士，教授，博士生导师，现任兰州大学核科学与技术学院教授。先后被评为国家“千人计划”特聘专家、国务院侨办教育和科技咨询委员会委员。兼任中国科学院地球环境研究所研究员、博士生导师、国际核化学学会主席团成员，欧洲化学会放射化学分会常务理事以及SCI期刊J. Environ. Radioact. 副主编，以及 Scientific Reports, J. Radioanal. Nucl. Chem. 等5个国际期刊的编委，并担任十几种国际期刊的评审专家。2019年荣获国际放射分析与核化学领域最高奖--赫维西奖章(Hevesy Medal Award)和捷克化学会Vladimir Majer Madel 奖。主要从事放射分析化学，环境放射性和放射性生态、环境放射性示踪、放射性废物表征、核燃料后处理等研究。负责了20多项欧盟、北欧、丹麦、以及我国科技部、环保部和国家自然科学基金委研究项目。成功利用¹²⁹I示踪研究了海水运动、大气扩散，深入研究了不同环境中碘的化学行为。研发的多个放射性核素分析方法已被世界其它同类实验室广泛应用。负责了丹麦和北欧多座核设施退役废物表征。目前已在科技期刊发表研究论文240多篇，其中SCI论文190多篇，SCI他人引用3200多次，单篇最高引用180次，H-index为31，出版英文专著一部。与世界20余所知名高校和科研机构有长期友好、稳定的合作关系。获得省部级科技奖7项。



报告人简介

李健 教授 硕士生导师

西北师范大学

李健，西北师范大学教授，硕士生导师，甘肃省杰出青年基金获得者，飞天学者特聘计划青年学者。中科院兰州化物所博士，北京航空航天大学材料学博士后。主要从事超浸润界面材料、油水分离材料等方面的研究工作。主持国家自然科学基金面上/青年基金项目、教育部霍英东青年教师基金、甘肃省杰出青年基金、陇原青年创新人才计划项目、中国博士后特别资助和面上一等资助项目、甘肃省自然科学基金和西北师范大学科研创新团队等项目。近年来以第一作者或通讯作者身份发表以 *J. Mater. Chem. A*, *Green Chem.*, *J. Membrane Sci.*, *ACS Appl. Mater. Interfaces* 等为代表的 SCI 论文 50 余篇，其中 ESI 高被引论文 7 篇（学术领域全球前 1%），SCI 一区论文 10 余篇，二区论文 20 余篇。论文总被引 2100 余次，H 指数 24。连续两年入选英国皇家化学会“Top1% 高被引中国作者”榜单（2017 年、2018 年），2016 年获甘肃省优秀硕士论文指导教师称号，2018 年获甘肃省高校青年教师成才奖，2019 年获“甘肃青年五四奖章提名奖”。





报告人简介

董文魁 教授 博士生导师

兰州交通大学

董文魁，男，理学博士，教授，博士生导师，日本筑波大学超分子化学研究室高级访问研究学者。现任兰州交通大学化工学院院长，校学位评定委员会委员，甘肃省化学会常务理事，甘肃省



精细化工重点实验室和极端环境微生物资源与工程重点实验室学术委员会委员，甘肃省交通储运扬尘治理工程技术研究中心管理委员会成员，甘肃省无机化学省级教学团队负责人，甘肃省化学重点学科负责人。研究方向为功能超分子配合物化学与材料和环境化工新产品、新工艺及应用。目前从事国家基金项目《不对称双 **Salamo** 型四肟 **3d-4f** 金属超分子配合物的结构调控及发光性能研究》和中石油科技项目《丁烷脱氢制丁烯催化剂研制与工艺技术模试研究》。主持或参与完成科研鉴定 10 余项；获甘肃省科技进步二等奖 1 项、三等奖 5 项，甘肃省科技进步一等奖 2 项，其它厅局级科技奖 10 余项。在国内外学术刊物上已发表 SCI 论文 300 余篇。1998 年获甘肃省跨世纪学术技术带头人“333 科技人才工程”人选及“甘肃省高校青年教师成才奖”。2006 年获“甘肃省 555 创新人才工程”人选。2009 年获“甘肃省领军人才”。



报告人简介

马 奔 副教授 硕士生导师

西北师范大学

马奔，副教授。2011年9月至2014年6月在西北师范大学攻读有机化学硕士学位。2014年9月进入华东师范大学上海市绿色化学与化工过程重点实验室攻读有机化学博士学位，2018年6月获得理学博士学位。研究方向主要集中在过渡金属催化芳基重氮酯与苯酚、萘酚、苯胺以及不含导向基团苯类衍生物的高区域选择性和高化学选择性 C(sp²)-H 官能团化反应。目前，以第一作者身份在国际高水平期刊 *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Chem. Commun.*, *ACS Catal.*, *Asian J. Org. Chem.* 等发表学术论文数篇，参与包括国家 973 项目，国家自然科学基金，教育部创新基金，上海浦江人才计划，上海市自然科学基金，西北师范大学科研提升计划等项目，并参与编写教材和学术专著两部。





报告人简介

张少飞 副教授 博士

陇南师范高等专科学校

张少飞，副教授，博士。2010年6月毕业于山东师范大学获理学学士学位，2013年6月毕业于西北师范大学获理学硕士学位，2013年9月在陇南师范高等专科学校任教，2015年9月在兰州大学化学化工学院攻读博士学位，2018年6月毕业于兰州大学获理学博士学位。近年来在国内外期刊以第一作者发表文章14篇，其中在 *J. Biomed. Mater. Res. Part A*、*Colloids Surf. B Biointerfaces*、*Prog. Org. Coat.*、*Iran. Polym. J.*、*Arab. J. Sci. Eng.*和化学学报等SCI源期刊上发表论文7篇，主持完成陇南师专校级重点项目1项（2014LSZK01004）、中央高校基本科研业务费专项资金1项(lzujbky-2017-it43)、陇南市科技项目1项(2016-13)，主持在研甘肃雍和农业发展(集团)有限责任公司横向项目1项(ZBMD-2017003)，主持获得甘肃省高等学校创新能力提升项目支持1项，参与国家自然科学基金项目多项（No: 20964002, 21263024, 21244003, 51541304）。获得甘肃省“挑战杯”优秀指导教师（2015），兰州大学“优秀研究生会干部”（2016），兰州大学优秀毕业研究生（2018）等多项荣誉和称号。





陇南师范高等专科学校简介

陇南师专源于1937年建立的成县简易乡村师范学校。2003年经教育部批准，升格为陇南师范高等专科学校。2013年底，陇南农校和成县职业中专整体并入陇南师专。2014年学校成为承担教育部卓越教师培养计划改革项目的全国唯一专科学校。2015年学校加挂陇南电子商务职业学院牌子，被省委省政府授予“甘肃省文明单位”荣誉称号。

学校现占地面积1036亩，校舍建筑总面积27.79万平方米，固定资产总值4.65亿元。图书馆馆藏图书66万余册，各类期刊1071种。设有14个二级学院，43个专科专业，涉及教育学、文学、理学等9个学科门类。

学校现有教职工580人，其中专任教师381人，专任教师中教授19人，副教授123人，常年驻校特聘教授6人，外籍教师3人，研究生学历学位教师218人，高职比和高学历比分别为37.2%和57.2%。有全国优秀教师获得者3人、全国优秀工作者1人、省级教学名师及优秀专家26人、省市领军人才8人。普通全日制在校生6869人。

学校现有国家级骨干专业1个（电子商务专业），省级特色专业5个（初等教育、学前教育、语文教育、美术教育、音乐教育），省级精品课程和资源共享课6门，省级教学团队3个，省级众创空间1个，省级重点实验室1个。近年来获省、厅级教学成果奖7项，承担国家级科研项目5项、省（部）级科研项目19项。在各类学术刊物上发表论文2531篇（其中：中文核心期刊210篇、CSSCI期刊83篇、SCI期刊7篇、EI期刊4篇）；出版学术著作38部，主编参编各类教材64种（部）；授权各类专利34项；获全国大学生数学建模、省社科、教育厅科技成果奖、大学生“挑战杯”等各类科研奖项374项。学校在白马藏族文化、早期秦文化、陇蜀古道及特色农业、资源开发等地域经济文化研究领域成果较为丰硕，形成了一定优势。

陇南师专在80年的办学历程中，培养了4万余名优秀的中小学教师和其他专门人才，被誉为陇南基础教育的母机和基层干部的摇篮，为陇南和甘肃经济社会发展做出了重要贡献。在高等教育发展的新时代，陇南师专坚持立德树人根本任务，秉承师范教育优良传统，全力提升内涵建设，全面提高人才培养质量，努力实现创建特色鲜明的地方应用型师范本科院校的奋斗目标。



成县第一中学简介

成县一中的前身是 1942 年经国民政府甘肃省教育厅批准之后成立的“成县县立初级中学”，校址在仓泉书院（现成县人民政府所在地）。1945 年下半年迁入裴公湖新址（现成县人民医院所在地）。解放前毕业了五届初中学生，共计 274 名。1949 年 12 月并入成县中等师范学校，成为成县师范的附设初中部。1956 年由成县师范分出，迁到位于风景如画的紫金山下、东河之滨的成县城关镇北关街 102 号新校址，正式命名为“甘肃省成县第一中学”。

学校始终坚持社会主义办学方向，全面贯彻党的教育方针，全面提高学生素质，教学质量稳步提高。1977 年恢复高考以来，至 2007 年的 30 年间，共向大专院校输送新生近 3000 人，向中专、技校输送了大批合格新生。1998 年，两名学生同时扣开了北大和清华的校门，实现了几代师生的梦想，国内名牌大学、进入 211 工程的重点大学都有成县一中学生的身影，有十几名我校毕业生在国外就职。2007 年高考中，成县一中再创历史新高，按市招考办统一统计人数，成县一中文理科普通本科上线人数 127 人，居全市九所一中第四名；艺术类本科上线人数 16 人，全校普通本科上线人数 143 人。学校根据生源状况制定的“低进高出”和“高进高出”的高考战略，成绩显著。

进入 21 世纪，在校长牛明武的带领下，学校从高中规模扩大慢、生源质量差，但英语、语文、化学三学科师资力量强等自身特点出发，扬长避短，准确定位，暂不与其他学校比升学总人数，而是抓专科上线率，抓特长学科，抓重点上线率，抓特长学科，力争出尖子。树立“以发展科研来发展教师，以发展教师来发展学生，以发展学生来发展学校”，让学生“进得来、出得去”的新理念，根据学生入学成绩，将学生分为文理科、高职专、体音美三个层次，积极构建面向全体学生、因材施教、注重基础、鼓励冒尖、合理负担、讲究学法、内外相促、切合自己的办学体系。努力建设一支教育理念新，管理能力强，民主决策、坚持改革、着眼未来的领导班子和一支师德高尚、特长突出、积极创新的教师队伍。努力建设一所“办学思想先进、教学管理规范、师资队伍精良、科研气氛浓厚、校园环境优美、课程体系灵活”的实验性、示范性高级中学。



会议赞助



甘肃红川酒业有限责任公司



成县夏家酒业有限公司



成县近期天气情况



蓝天预报 开



