



- 化学科学与工程学院方文浩课题组在亚胺催化合成领域取得系列进展 2022-09-23
- 化工学院师生在第三届全国大学生化学实验创新设计大赛中获得特等奖 2022-08-31
- 包黎霞、王继亮课题组在光机电发电薄膜领域取得进展 2022-08-20
- 刘世熙课题组在电化学还原二氧化碳领域取得系列进展 2022-07-22
- 近日, 云南大学化学科学与工程学院刘世熙课题组在Inorganic Chemistry (Nature Index期刊) 在线发表了电化学还原二氧化碳相关成果。通过电化学的方法将二氧化碳(CO<sub>2</sub>)还原为具有高附加值的化学品, 既可以减少CO<sub>2</sub>的排放, 又可以将可再生的电能转化为高能量密度的燃料储存, 是实现“碳中和”的一个有效战略, 具有重要的现实意义。电化学还原CO<sub>2</sub>的研究, 是目前世界范围内的研究热点。然而, 由于CO<sub>2</sub>具有很高的热力学稳定性, 而且缓慢...
- 方文浩课题组报道人工合成香兰素高效金催化剂体系 2022-06-27
- 香兰素(vanillin), 又名香草醛, 是现代生活中最重要的生物香料之一, 其被广泛应用于化妆品、烟草、高分子合成、食品添加剂等行业。目前已有一些成熟的工艺方法实现人工合成香兰素, 主要包含以下三种: 1. 木质素法, 2. 愈创木酚-甲醛法, 3. 愈创木酚-乙酸法。但上述合成方法普遍存在一些重要缺陷。譬如, 反应需要添加强碱或有毒试剂作为助剂, 产生大量工业废水; 氧化程度难以控制, 香兰素产率低, 后期分离纯化工艺复杂; 反应条...
- 王继亮、包黎霞课题组在聚合物全固态锂离子电池电解质领域取得系列进展 2022-06-24
- 近日, 云南大学化学科学与工程学院王继亮、包黎霞老师课题组在聚合物全固态锂离子电池电解质领域取得系列进展。图1. (左) 离子液晶型固体电解质示意图, (右) 离子塑晶固体电解质示意图图2. 离子塑晶固体电解质在不同温度条件下的性态锂离子电池 (LIBs) 是当今最重要的储能及供能器件, 其已被广泛应用于日常生活的方方面面, 如智能手机、数码相机、笔记本电脑、电动汽车等领域。正极、负极和电解质是LIBs的三大核心组件, 但自日...
- 化学科学与工程学院陈建华副研究员在Nature Materials发表有效免疫应力影响的可拉伸有机电化... 2022-05-04
- 云南大学现代分析测试中心接受国家检验检测机构资质认定复查评审 2021-12-24
- 化学科学与工程学院袁申富课题组在煤炭清洁高效转化领域取得进展 2021-12-22
- 化学科学与工程学院在重(贵)金属污染物去除研究中取得系列进展 2021-12-22
- 化工学院方文浩课题组在生物质催化选择加氢领域取得系列进展 2021-11-05
- 云南煤化工集团副总工喻翔一行11人到云南大学化工学院袁申富课题组进行技术交流与合作洽谈 2021-10-20
- 2021年10月11日, 为寻求云南省煤炭产业升级, 云南煤化工集团有限公司副总工程师喻翔一行11人到云南大学化学科学与工程学院进行技术洽谈, 对接袁申富课题组煤加氢气化制天然气并联产芳烃技术, 学院出席会议的领导有院党委书记苗兆涛, 罗晓东院长, 院党委副书记刘世熙, 邵志会副院长, 蔡乐副院长; 云南煤化工集团出席的领导是: 集团副总工喻翔, 耿庆文部长, 普煜博士, 先锋化工郑庆昌总经理, 李云副总经理, 解化化工分公司马文亮...
- 化工学院邵志会课题组在手性催化合成领域取得新进展 2021-10-05
- 化工学院安鹏课题组在多环芳烃类化合物领域研究取得新进展 2021-10-05
- 云南大学化工学院袁申富老师应邀到云南先锋化工有限公司进行技术交流 2021-09-28
- 2021年9月25日, 云南大学化工学院袁申富及其研究团队到云南先锋化工有限公司进行技术交流, 云南先锋化工有限公司党委书记、董事长罗飙, 党委委员、总经理郑庆昌, 党委委员、副总经理徐煜, 副总经理、总工程师李云及生产部、技术部、制气车间相关技术人员参加交流。袁申富做题为“煤加氢气化的气化实验特性研究及其发展现状和趋势”的技术报告, 介绍了团队在煤加氢气化制天然气联产芳烃方面的研究成果。双方在加氢气化、焦油重整...