

附件

重庆大学第六届“挑战杯”化学实验竞赛

获奖团队名单

(排名不分先后)

一、化学创新实验设计

一等奖(3个)

1. 项目名称: 锰基锌离子电池正极材料的储能性能研究

团队成员: 郝吉庆 化学化工学院 2020 级化工类

刘培乔 本科生院 2021 级生化类

程敖轩 化学化工学院 2020 级化工类

指导教师: 徐彦芹 李文坡

2. 项目名称: 紫外可见光谱法测定甲基红光解光致异构化速率常数

团队成员: 刘姝廷 弘深学院 2020 级生化大类应用化学专业

龙姝娴 弘深学院 2020 级生化大类应用化学专业

任晔韬 弘深学院 2020 级生化大类应用化学专业

指导教师: 商波 刘成伦

3. 项目名称: 电化学法活化羰基 α -H

团队成员: 李雨蔓 化学化工学院 2020 级化工类

钱灵敏 化学化工学院 2020 级化工类

指导教师: 张晓慧 胡良桢

二等奖（4个）

1. 项目名称：一碳究竟-采用高斯量子化学程序计算 CO 的能量、结构、频率和热力学性质

团队成员：倪黎 化学化工学院 2020 级化工类

刘俊辰 化学化工学院 2020 级化工类

牛子怡 化学化工学院 2020 级化工类

指导教师：李军

2. 项目名称：PbTiO₃ 的制备及其光电催化性能研究

团队成员：徐磊 化学化工学院 2019 级制药工程专业

周丽娟 化学化工学院 2019 级应用化学专业

指导教师：张云怀 郭江娜

3. 项目名称：金属电沉积动力学的电解液调控及性能研究

团队成员：董云涛 化学化工学院 20 级化工类

聂瑜祥 化学化工学院 20 级化工类

指导教师：胡小华 刘渝萍

4. 项目名称：ReaxF 反应力场模拟甲烷氧化反应动力学实验

团队成员：张昌琦 本科生院 2021 级电气与信息类

林晨 本科生院 2021 级环化与健康类

侯治均 本科生院 2021 级工程与能源类

曹睿 本科生院 2021 级环化与健康类

指导教师：左赵宏

三等奖 (5 个)

1. 项目名称: 计算化学研究环戊二烯和丙烯腈 Diels-Alder 反应机理

团队成员: 孙茁雅 化学化工学院 2020 级化工类

杨思琪 化学化工学院 2020 级化工类

张峻豪 化学化工学院 2020 级化工类

指导教师: 白若鹏

2. 项目名称: SnSe 单晶的制备、结构与热电性能研究

团队成员: 王颖茹 化学化工学院 2019 级应用化学专业

刘巧慧 化学化工学院 2019 级应用化学专业

指导教师: 金燕 公祥南

3. 项目名称: 表面“Bi-O-Br”空位的 Bi₅₀₇Br 的制备、表征及应用

团队成员: 吴 蓉 化学化工学院 2020 级化工类

江先泾 化学化工学院 2020 级化工类

指导教师: 邹函君 徐彦芹

4. 项目名称: 金银花提取物的缓蚀性能研究

团队成员: 孙源韩 化学化工学院 2020 级化工类

龙锡洋 化学化工学院 2020 级化工类

简瑞华 化学化工学院 2020 级化工类

指导教师: 李文坡

5. 项目名称：杂化有机-无机单晶的制备及发光特性研究

团队成员：申梁影 化学化工学院 2019 级化工类

兰 果 化学化工学院 2020 级化工类

指导教师：徐彦芹 杨钊瑶

优秀奖（1 个）

1. 项目名称：NH₂-MIL-125(Ti) 修饰 SnS₂ 光催化剂的合成及其对罗丹明 B 的光催化降解

团队成员：李芸嘉 化学化工学院 2020 级化工类

黄 明 化学化工学院 2020 级化工类

李盟濡 本科生院 2021 级环化与健康类

指导教师：刘楠

二、科普化学实验设计

一等奖（2 个）

1. 项目名称：一闪一闪“晶”墩墩

团队成员：刘培乔 本科生院 2021 级生化类

陈绘玲 本科生院 2021 级生化类

夏誉哲 本科生院 2021 级工程与能源大类

指导教师：法焕宝 尹伟

2. 项目名称：能量宝——双碳背景下的应急能源供给技术

团队成员：许耘浩 化学化工学院 2019 级应用化学

任雨露 化学化工学院 2019 级应用化学

许娜娜 艺术学院 2020 级产品设计

指导教师：李存璞

二等奖（2个）

1. 项目名称：变形金刚

团队成员：王文丹 化学化工学院 2020 级化工类

陈媚琳 化学化工学院 2020 级化工类

指导教师：金燕

2. 项目名称：镜前蝶花著雨

团队成员：吴俊豪 本科生院 2021 级工程与能源类

江 富 本科生院 2021 级工程与能源类

汪庆威 本科生院 2021 级工程与能源类

指导教师：徐红

三等奖（3个）

1. 项目名称：“一花一世界”——极具艺术性的结晶实验

团队成员：黄明宇 本科生院 2021 级工程与能源

高玉桓 本科生院 2021 级工程与能源

官子焱 本科生院 2021 级生化类

指导教师：谭芸妃

2. 项目名称：黄金雨实验

团队成员：黄彦博 本科生院 2021 级工程与能源类

苏子荀 本科生院 2021 级工程与能源类

指导教师：谭芸妃

3. 项目名称：半江生色半江朦

团队成员：王宏章 本科生院 2021 级生化类

袁 钢 本科生院 2021 级环境类

指导教师：徐红

三、团队抢答赛

一等奖（1个）

1. 团队一

冉宝宝 化学化工学院 2020 级化工类

孟心怡 化学化工学院 2020 级化工类

王 佶 化学化工学院 2020 级化工类

二等奖（2个）

1. 团队一

卢伊婷 化学化工学院 2020 级化工类

俞 玥 化学化工学院 2020 级化工类

杜雨珊 化学化工学院 2020 级化工类

2. 团队二

崔雨婷 化学化工学院 2019 级应用化学

刘思怡 化学化工学院 2019 级制药工程

李思婷 药学院 2019 级药学

三等奖（4个）

1. 团队一

冯艺腾 本科生院 2021 级电气与信息类

薛依杭 本科生院 2021 级工程与能源类

2. 团队二

周世鑫 本科生院 2021 级工程与能源类

张 昊 本科生院 2021 级工程与能源类

陈一坡 本科生院 2021 级工程与能源类

3. 团队三

黄霜霜 药学院 2020 级药学

刘俊祥 药学院 2018 级药学

4. 团队四

马 娅 化学化工学院 2019 级材料化学

朱熙凤 化学化工学院 2019 级应用化学

班雨雨 化学化工学院 2019 级制药工程