

北京化工大学文件

北化大校学发〔2021〕86号

北京化工大学关于表彰 2021年度研究生“博学论坛”口头报告奖及 优秀墙报奖的决定

为培养我校研究生学术创新思维，推动跨学科相互渗透与交叉融合，我校2021年度研究生“博学论坛”于2021年12月11日在东校区举行。论坛以“创新引领，交叉融合”为主题，设有3个分论坛，共收到35个口头报告及74个墙报。

经过个人申报、学院评审、口头报告和墙报打分等环节，最后评选出吴清渊等5名同学口头报告一等奖，孙芸等10名同学口头

报告二等奖，柳萍等20名同学口头报告三等奖，李国选等30名同学优秀墙报奖。

学校决定对以上获奖同学予以表彰，希望获奖同学继续发扬勤于思考、锐意创新、严谨踏实的学术精神，开拓进取，再创佳绩，成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

- 附件：1. 2021年度研究生博学论坛口头报告获奖学生名单
2. 2021年度研究生博学论坛优秀墙报获奖学生名单

北京化工大学

2021年12月15日

附件 1

2021 年度研究生 博学论坛口头报告获奖学生名单

序号	姓 名	题 目	奖 项
1	吴清渊	表面亲疏水调控声动力血栓治疗	一等奖
2	王兴栋	CN Encapsulated Nickle Catalyst with High Stability and Anti-toxic Ability for Hydrogen Oxidation Reaction in Alkaline	一等奖
3	罗 兰	光电解水制氢耦合 C-H 键活化制备高值卤化物	一等奖
4	刘彤彤	多元钨基氧化物在电解水方面的研究	一等奖
5	路靖雯	两个 n 中取连续 k 型 F 系统的联合 Signature 计算及其在智慧路灯铺设方式中的应用	一等奖
6	孙 芸	近红外光触发的液体创可贴用于伤口管理	二等奖
7	刘 茜	Insights into the dual functions of AcrIF14 during the inhibition of type I-F CRISPR - Cas surveillance complex	二等奖
8	王莹莹	机械化学法制备功能化炔基纳米碳材料及机械化学动力学研究	二等奖
9	孙向楠	Perovskite solar cells: Defect State Control and Device Assembly Process	二等奖
10	胡婷婷	高分散纳米酶引发的细胞内芬顿催化反应用于癌症特异性治疗	二等奖
11	林思阳	基于手征向列相液晶的可视化圆偏振荧光显示技术	二等奖
12	任 祯	具有局部电荷转移的 Pt 原子簇催化剂实现糠醛的选择性氧化	二等奖
13	范 燧	LDHs 层间限域合成单原子结构化催化剂	二等奖
14	韩长坤	旋转机械故障信号分离及稀疏表征方法研究	二等奖
15	陈俊祥	IV 型储氢瓶内胆封头成型及工艺优化研究	二等奖
16	柳 萍	Continuous Oxidation of 2-Tert-butyl phenol in Gas-liquid Segmented Flow and Its Kinetic Investigation	三等奖

序号	姓名	题目	奖项
17	李英教	Preparation of Ni-Al ₂ O ₃ catalysts in a rotating packed bed and its structure-activity relationship	三等奖
18	盛华康	生物合成马来酸	三等奖
19	马伟	新型 10 m ³ 石英烟雾箱—设计与性能表征	三等奖
20	俞欢	Confining Sn nanoparticles in interconnected N-doped hollow carbon spheres as hierarchical zincophilic fibers for dendrite-free Zn metal anodes	三等奖
21	张玉岭	P-i-n 型反式钙钛矿的性能研究	三等奖
22	王子帅	基于石墨相氮化碳的类均相体系用于 PET 塑料醇解回收	三等奖
23	林宣侃	宏量制备富含铁单金属中心的碳基催化剂助力氧还原电催化	三等奖
24	赵广金	非等温界面聚合控制制备高通量聚酰胺纳滤膜的过程研究	三等奖
25	李鹏鹏	非互易性手性柔性薄膜的制备及应用研究	三等奖
26	张健	二维层状硅酸盐在电化学储能系统中的合成与应用	三等奖
27	宋英杰	富空位超薄 LDHs 阵列电极用于高效电催化 5-HMF 氧化耦合产氢	三等奖
28	章露娇	基于天然高分子构建感染响应性长效抗菌涂层	三等奖
29	储俊峰	无卤无磷阻燃微纳复合材料的制备及其机理研究	三等奖
30	朱桂强	基于时序协同的稳定宏观超分子组装	三等奖
31	张莹莹	具有酸稳定性的高性能官能化苯乙烯类嵌段聚合物	三等奖
32	田业	过程工业中虚拟样本生成研究及应用	三等奖
33	陈郁	On Parameter Stability Region of LADRC for Time-Delay Analysis	三等奖
34	李维博	液体火箭发动机涡轮泵故障机理与诊治关键技术研究	三等奖
35	裴利娟	生态位视角下平台企业与互补商的共生演进: 基于小米生态的案例研究	三等奖

附件 2

2021 年度研究生 博学论坛优秀墙报获奖学生名单

序号	姓 名	题 目	奖 项
1	李国选	Deep eutectic solvents for efficient capture of cyclohexane in VOCs: Thermodynamic and molecular mechanism	优秀墙报
2	谢晓新	聚合物全固态 Li/NMC811 电池正负极界面稳定的氟化多草酸盐电解质	优秀墙报
3	李闪闪	表面重构钨纳米片光响应的生物医学医用	优秀墙报
4	常 苗	高性能金属-有机骨架材料的制备及其气体吸附分离性能研究	优秀墙报
5	陈 上	Regulating Li Plating and Stripping using Vertically Aligned Graphene/CNT Channels Decorated with ZnO Particles	优秀墙报
6	赵慧芳	pH and H ₂ S Dual-Responsive Magnetic Metal - Organic Frameworks for Controlling the Release of 5-Fluorouracil	优秀墙报
7	任曼曼	Coordination-tuned Fe single-atom catalyst for efficient CO ₂ electroreduction: the power of B atom	优秀墙报
8	卢姗姗	The Coxiella burnetii QpH1 Plamsimd Is a Virulence Factor	优秀墙报
9	吴清渊	表面亲疏水调控声动力血栓治疗	优秀墙报
10	夏志勤	基于多酸在液液界面的组装及结构化液体的构筑	优秀墙报
11	孙航宇	基于合成气生物甲烷化的厌氧消化数学模型 (ADM1) 修正及拓展: 从小试建模到中试验证	优秀墙报
12	曹雪利	Study on the structure and function of PARC6 and PDV1 complex in chloroplast division device	优秀墙报
13	胡汉斌	Double-shelled Hollow SiO ₂ @N-C Nanofiber Boosts the Lithium Storage Performance of [PMo ₁₂ O ₄₀] ³⁻	优秀墙报
14	王纪康	NiFe-LDH 纳米片长波长可见光催化苯酚羟基化制苯二酚	优秀墙报

序号	姓名	题目	奖项
15	王加欣	三元水滑石的电子结构调控对电催化 OER 的影响	优秀墙报
16	俞连正	Cation-Disordered O3-Na _{0.8} Ni _{0.6} Sb _{0.4} O ₂ Cathode for High-Voltage Sodium-Ion Batteries	优秀墙报
17	刘洪俊	类海绵亲锂基体与人工 SEI 保护膜组成的多功能复合层用于无枝晶高性能锂金属负极	优秀墙报
18	吴映雪	新型水溶性大分子光引发剂制备及其应用于支化聚合物制备研究	优秀墙报
19	刘 海	Rare-earth-regulated Ru-O interaction within the pyrochlore ruthenate for electrocatalytic oxygen evolution in acidic media	优秀墙报
20	乔壮壮	铂钯合金纳米片修饰的生姜外泌体仿生药物输送系统用于电动力-光热疗法联合治疗细菌感染	优秀墙报
21	刘澜涛	用于高性能钠离子存储的多腔 N 掺杂分级多孔空心碳球	优秀墙报
22	苑仁鲁	官能团协同效应提高缺陷致密炭的超电容性能	优秀墙报
23	任龙涛	Catalytic separators with Co-N-C nanoreactors for high-performance lithium-sulfur batteries	优秀墙报
24	林翠玲	快速自修复性能作为宏观超分子组装的判据的研究	优秀墙报
25	刘竞技	Fluid Control with Hydrophobic Pillars in Paper-Based Microfluidics	优秀墙报
26	赵南洋	Variational time-frequency decomposition of reciprocating machine multi impact vibration signals	优秀墙报
27	吴永豪	FATOC: 一种基于密度聚类的多错误定位方法	优秀墙报
28	孔祥号	Interaction between Atmosphere Pressure Plasma Jet and Substrate with Micro-hole	优秀墙报
29	李金策	DTDR-ALSTM: Extracting dynamic time-delays to reconstruct multivariate data for improving attention-based LSTM industrial time series prediction models	优秀墙报
30	武 昊	Novel deep learning based on data fusion integrating correlation	优秀墙报

发送范围：各学院及有关部、处

北京化工大学校长办公室

主动公开

2021 年 12 月 15 日印发