

附件：中国石油大学（北京）克拉玛依校区专任教师应聘人员登记表

人员类别：应届

应聘专业：化学

|         |  |                               |           |         |         |   |
|---------|--|-------------------------------|-----------|---------|---------|---|
| 姓名      | 鄧轲轲  | 性别                            | 女         | 出生年月    | 1991.06 |  |
| 民族      | 汉族   | 政治面貌                          | 共青团员      | 参加工作时间  | 无       |   |
| 籍贯      | 河南   | 学历/学位                         | 研究生/博士    | 职称及提职时间 | 无       |   |
| 院校所在地   | 北京   | 生源所在地                         | 河南省周口市商水县 |         |         |   |
| 学习经历    | 起止年月   | 学校/专业                         |           |         | 学历学位    |   |
|         | 2009/09-2013/06  | 鲁东大学/化学师范专业                   |           |         | 理学学士学位  |   |
|         | 2013/09-至今   | 中国科学院大学 新疆理化技术研究所/有机化学专业，硕博连读 |           |         | 理学博士学位  |   |
| 工作/教学经历 | 起止年月   | 单位部门                          |           |         | 职责/讲授课程 |   |
|         |  |                               |           |         |         |   |
|         |  |                               |           |         |         |   |
|         |  |                               |           |         |         |   |
| 主要业绩    | <p>近五年发表论文（专著）、科研项目、申请专利等情况：</p> <p>已发表文章：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Zhi, K.</b>, Wang, L., Zhang, Y., Zhang, X., Zhang, L., Liu, L., Yao, J &amp; Xiang, W. Preparation and evaluation of molecularly imprinted polymer for selective recognition and adsorption of gossypol. <i>Journal of Molecular Recognition</i>, 2017; e2627. (SCI 收录, IF: 2.175, 2016-2017)</li> <li>2. <b>Zhi, K.</b>, Zhang, X., Zhang, Y.*, Wang, L., &amp; Yao, J., Design and synthesis of organic functional material for specific recognition and adsorption of gossypol, The 9th International Conference on Molecular Imprinting (MIP2016), P1-43. (第九届分子印迹国际会议，在瑞典隆德大学召开，墙报展示)</li> <li>3. 鄧轲轲, 张学敏, 张乐涛, 刘宣池, 管述哲, 张亚刚* 棉酚特异性识别和吸附功能材料的设计与合成. 2015 年中国药物化学学术会议暨第五届中英药物化学学术会议(CMCS2015)论文集 IL-43, page 59.</li> <li>4. 鄧轲轲, 张学敏, 张乐涛, 刘宣池, 管述哲, 张亚刚* 岳岩. 新疆产水飞蓟素采用不同溶剂提取和纯化工艺的比较. 2015 年中国药物化学学术会议暨第五届中英药物化学学术会议 (CMCS2015) 论文集 401, page 553.</li> <li>5. Yu, E., Mamat, X., <b>Zhi, K.</b>, Zhang, X., Zhang, Y., &amp; Eli, W. Synthesis and properties of acrylate-acrylic acid-acrylate triblock copolymers with gemini structure by RAFT polymerization. <i>Journal of Applied Polymer Science</i>, 2016, 133(7). (SCI 收录, IF: 1.860, 2016-2017)</li> <li>6. Zhang, Y.*, Zhang, X., <b>Zhi, K.</b>, Wang, L., &amp; Yao, J., Highly selective roxarsone adsorption functional materials based on molecular imprinting, The 9th International Conference on Molecular Imprinting (MIP2016), O3.</li> <li>7. Wang, P., Zhou, X., Zhang, Y.*, Yang, L., <b>Zhi, K.</b>, Wang, L. Zhang, L., &amp; Guo, X. Unveiling the</li> </ol> |                               |           |         |         |   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>mechanism of electron transfer facilitated regeneration of active Fe<sup>2+</sup> by nano-dispersed iron/graphene catalyst for phenol removal . <i>RSC Advances</i>, 2017, 7(44), 26983-26991. ( SCI 收录, IF: 3.108, 2016-2017 )</p> <p>8. <b>Zhi K</b>, Wang L, Zhang Y*, Li P, Ken D Shimizu. sol-gel surface molecular imprinting for specific recognition of gossypol, <i>RSC Advances</i>, 已投</p> <p>9. <b>Zhi K</b>, Wang L, Zhang Y*, et al. Serious recognition mode analysis in molecular imprinting — rational design, challenges and opportunities, 待投</p> <p><b>授权专利:</b></p> <p>1. 一种棉酚分子印迹聚合物的制备方法, 张亚刚, <b>鄧轲轲</b>, 王璐璐, 张学敏, 张乐涛, 周鑫, 王朋磊, 姜莹芳, 张岚, 专利号: ZL201610281786.8, 已授权</p> <p>2. 一种苯砷酸类分子印迹聚合物的制备方法, 张亚刚, 张学敏, 张乐涛, 王璐璐, <b>鄧轲轲</b>, 周鑫, 王朋磊, 张岚, 姜莹芳。专利号: ZL 201610125968.6 , 已授权</p> <p><b>参与科研项目:</b></p> <p>1. 国家自然科学基金面上项目, 21472235, 基于模板激活分子印迹策略的棉酚识别和吸附功能材料的合成和结构性能研究, 2015/01-2018/12, 85 万元, 在研, 张亚刚主持, 鄧轲轲排名第 5</p> <p>2. 新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目, 2015211A046, 基于分子印迹的棉酚高效识别和吸附材料的设计和关键基础问题研究, 2015/01-2017/12, 7 万元, 在研, 张亚刚主持, 鄧轲轲排名第 3</p> <p>3. 新疆维吾尔自治区自然科学基金青年科学基金, 2016D01B060, 酚胺复合抗氧化剂的微波法合成研究及抗氧化作用机理研究, 2017/01-2019/12, 5 万元, 在研, 张乐涛主持, 鄧轲轲排名第 5</p> |
| <p><b>奖惩情况</b></p> | <p><b>获奖、受处分情况:</b></p> <p>2014-2015 学年获得中国科学院大学 “三好学生” 荣誉称号</p> <p>2015-2016 学年获得中国科学院大学 “三好学生” 荣誉称号</p> <p>2016-2017 学年获得中国科学院大学 “三好学生” 荣誉称号</p>   |