

# 2024 年度职称评审成果汇总简表

姓名：张娜

是否破格：否

是否高水平人才：否

任现职时间：2018. 01. 01

所在单位：材料科学与工程学院

现职称：副教授

| 申报类型    | 满足申报类型的条件       |              | 具体信息（填写要求见填表说明）  |
|---------|-----------------|--------------|--|
| 教授      | （一）教学要求         |              | 任现职来，每学年完成本学院人均教学工作量的 100%以上，其中讲授课程年均 139 学时;指导本科毕业论文(设计)29 人、生产实习 18 人、大学生创新创业项目 11 项等满足学院要求;任现职来，教学评价均为优秀;任现职来，招收培养全日制研究生年均 4 名，无“存在问题”学位论文。为本科生主讲 3 门课程，其中独立讲授 2 门课程。   |
|         | （二）<br>业绩<br>贡献 | a. 教学研究与教学业绩 | 主持校级教育教学研究类项目 2 项：<br>（2）1. 基于超星学习通的材料学科前沿课教学改革，1 万，校级一般教改项目，2020—2021。（负责）<br>2. 固体废弃物资源材料化利用课程思政教学改革，1 万，校级课程思政教改项目，2021—2022。（负责）   |
|         |                 |              | 以第一作者发表教学研究论文 4 篇：<br>（5）1. 张娜，等.《材料学概论》课程“混合式”教学优化探索. 科教导刊(电子版)，2022，（5），147—148+154.<br>2. 张娜，等. 基于超星学习通的材料学科前沿课“固体废弃物资源材料化利用”混合式教学探索. 进展：教学与科研，2022，（1），90—91.<br>3. 张娜，等. “固体废弃物资源材料化利用”课程思政教学探索. 科教导刊(电子版)，2023，（4），111—113.<br>4. 张娜. 党史学习教育与高校课程思政的融合探索，中文科技期刊数据库(引文版)教育科学，2023，（5），60—63.  |
|         |                 | b. 科学研究与学术贡献 | 主持国家自然科学基金项目面上项目 2 项：<br>（1）1. 碱激发铁尾矿基矿物复合材料的反应机理及 3D 打印性能，60 万，国家自然科学基金面上项目，2020—2023。（负责）<br>2. 金属镁渣在碱激发胶凝体系中的反应机理及稳定性调控，74.59 万，国家自然科学基金面上项目，2022—2025。（负责）   |
|         |                 |              | （2）1. Youpeng Zhang (张有鹏), Na Zhang*, et al. Contributions of TCA—KTTO—modified quartz tailings and CPE toughener in PVC composites to enhance the mechanical—thermal performance. Chemical Engineering Journal, 2024, 495, 153166. (IF=13.4, SCI, A 类期刊)<br>2. Yidi Wang (王祎迪), Na Zhang*, et al. Novel resource utilization of fly ash and blast furnace slag for formaldehyde—degrading alkali—activated cementitious composite. Cement and Concrete Composites, 2024, 154, 105742. (IF=10.8, SCI, A 类期刊)<br>3. Yidi Wang (王祎迪), Na Zhang*, et al. Utilising bauxite residue (red mud) to construct Z—type heterojunction for formaldehyde degradation. Journal of Cleaner Production, 2024, 444, 141280. (IF=9.7, SCI, A 类期刊)<br>4. Na Zhang*, et al. Cementitious activity of iron ore tailing and its utilization in cementitious materials, bricks and concrete. Construction and Building Materials, 2021, 288, 123022. (IF=7.693, SCI, A 类期刊)<br>5. Jiancong Zhang (张健聪), Na Zhang*, et al. Strength development mechanism of a marine binding material with red mud and seawater. Construction and Building Materials, 2021, 303, 124428. (IF=7.693, SCI, A 类期刊) |
| （教学科研型） |                 |              |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>6. Youpeng Zhang (张有鹏), Na Zhang*, et al. Surface modification of silica micro-powder by titanate coupling agent and its utilization in PVC based composite. Construction and Building Materials, 2021, 307, 124933. (IF=7.693, SCI, A 类期刊)</p> <p>7. Haoran Liu (刘浩然), Na Zhang*, et al. Influence and mechanism of ultra-high molecular weight polyethylene on mechanical and electromagnetic shielding properties of alkali-activated composite mortar based on magnesium slag, blast-furnace slag and silica fume. Journal of Environmental Chemical Engineering, 2024, 12(2), 112437. (IF=7.4, SCI, A 类期刊)</p> <p>8. Ruoyun Xia (夏若芸), Na Zhang*, et al. Effects of halloysite-decorated basalt fiber on mechanical properties and microstructure of iron tailings-based cementitious mortar. Construction and Building Materials, 2024, 417, 135300. (IF=7.4, SCI, A 类期刊)</p> <p>9. Xiangyun Di (邸祥云), Na Zhang*, et al. Toughening action in marble tailings/PVC composite plates: Rheological and mechanical properties. Construction and Building Materials, 2022, 340, 127680. (IF=7.4, SCI, A 类期刊)</p> <p>10. Chong Ding (丁冲), Na Zhang*, et al. A new insight into utilization of red mud in poly(vinyl chloride) composites via surface modification and toughening modulation to attain performance optimization. Construction and Building Materials, 2022, 333, 127340. (IF=7.4, SCI, A 类期刊)</p> <p>11. Na Zhang*, et al. Structural characteristics and cementitious behavior of basic oxygen furnace slag mud and electric arc furnace slag. Construction and Building Materials, 2019, 219, 11-18. (IF=4.419, SCI, A 类期刊)</p> <p>12. Shuai Song (宋帅), Na Zhang*, et al. New attempt to produce red mud-iron tailing based alkali-activated mortar: Performance and microstructural characteristics. Journal of Building Engineering, 2021, 43, 103222. (IF=7.144, SCI, A 类期刊)</p> <p>13. Shuai Zhang (张帅), Na Zhang*, et al. Modification of granite sawdust with aluminum ester coupling agent and its novel application in high-density polyethylene composite plate. Journal of Building Engineering, 2023, 76, 107364. (IF=6.7, SCI, A 类期刊)</p> <p>14. Yidi Wang (王祎迪), Na Zhang*, et al. Photocatalysis in alkali activated cementitious materials. Journal of Building Engineering, 2022, 46, 103749. (IF=6.4, SCI, A 类期刊)</p> <p>15. Youpeng Zhang (张有鹏), Na Zhang*, et al. Formulation optimization and performance enhancement of polyvinyl chloride-silica micropowder composites with a promising flooring application. Journal of Materials Research and Technology, 2023, 26, 8944-8960. (IF=6.2, SCI, A 类期刊)</p> <p>16. Chengqian Zhang (张承乾), Na Zhang*, et al. Surface modification of cast iron slag with rare earth coupling agent enhances mechanical and thermal properties of nonwoven geotextile trimmings-based composite plate. Surfaces and Interfaces, 2024, 50, 104489. (IF=5.7, SCI, A 类期刊)</p> <p>17. Ying Wang (王莹), Na Zhang*, et al. A novel self-cleaning ceramic waste-slag geopolymer with nano-SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> photocatalytic coating. Ceramics International, 2024, 50(10): 17135-17144. (IF=5.1, SCI, A 类期刊)</p> |
|--|--|--|

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | 公共活动 | 1. 积极参加学科与专业建设，参与“自然资源部矿区生态修复工程技术创新中心”申报与年度报告、“全国循环经济工程实验室—非金属矿物与工业固废资源综合利用”续建复审与年度报告、“地质碳储与资源低碳利用教育部工程研究中心”申报(已获批)、材料科学与工程专业工程教育认证及本科教育教学自评自建等工作。<br>2. 积极参加学院组织的大创项目中期和结项答辩、暑期社会实践结项答辩、硕博研究生复试等工作。<br>3. 积极参加学校和学院组织的合唱比赛、诗歌朗诵、运动会等文体活动。<br>以上所参加公共活动，符合所在单位规定的要求。 |
|  | 备注   |  |

本人承诺以上所填内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格。

学院审核： 申请人是否满足职称申报基本条件：是          否

申请人签字：  
  
年    月    日

签字/盖章：  
  
年    月    日