

[首页](#)[学院概况](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[党建工作](#)[学生工作](#)[校友之窗](#)[服务指南](#)[复合材料系](#)当前位置: [首页](#) > [学院概况](#) > [师资力量](#) > [复合材料系](#)[无机非金属材料系](#)[贾援](#)[材料化学系](#)[高分子材料系](#)[复合材料系](#)[实验中心工作人员](#)

姓名: 贾援

性别: 男

出生年月: 1986年10月

籍贯: 河北省唐山市

职称(职务): 副教授

办公室电话: 无

Email: jia132012@ncst.edu.cn

研究方向1: 新型胶凝材料的研发

研究方向2: 工业固体废弃物的资源化利用

学历简介: 由本科至研究生经历。

2017至今 华北理工大学 工作

2013-2017年 大连理工大学 博士

2010-2013年 河北联合大学 硕士

2006-2010年 河北理工大学 本科

个人简介:

主要从事新型胶凝材料的研发和工业固体废弃物的资源化利用。现任河北省工业固废综合利用技术创新中心-新型墙体材料研究室副主任。先后主持、主研国家自然科学基金项目、河北省自然科学基金项目、河北省博士后基金河北省重点研发计划项目等10余项纵向科研任务, 主要参与横向项目4项, 发表专业论文10余篇, 其中有6篇被SCI检索收录, 其中Cement and Concrete Research为水泥混凝土学界公认的国际顶级期刊(影响因子: 5.43)。

代表著作(文章):

1、在SCI二区top类、水泥混凝土学界公认的国际顶级期刊Cement and Concrete Research (影响因子: 5.43, 该领域最高影响因子) 以第一作者发表论文1篇: Yuan Jia, Baomin Wang, Zhenlin Wu, Junnan Han,

Tingting Zhang*, Luc J. Vandeperre, Chris R. Cheeseman. Role of sodium hexametaphosphate in MgO/SiO₂ cement pastes, *Cement and Concrete Research*, 2016, (89): 63-71.

2、在SCI二区top类、*Materials Letters* (影响因子: 2.687) 以第一作者发表论文1篇: Yuan Jia, Baomin Wang, Zhenlin Wu, Tingting Zhang*. Effect of CaO on the reaction process of MgO-SiO₂-H₂O cement pastes, *Materials letters*, 2017, (192): 48-51.

3、在SCI二区、*Materials* (影响因子: 2.467) 以通讯作者发表论文1篇: Tingting Zhang, Jing Zou, Baomin Wang, Zhenlin Wu, Yuan Jia*, Christopher R. Cheeseman. Characterization of Magnesium Silicate Hydrate (MSH) Gel Formed by Reacting MgO and Silica Fume. *Materials*, 2018, 11(9): 909-923.

4、在SCI四区以第二作者(导师第一作者) 发表论文1篇: Baomin Wang*, Yuan Jia, Tingting Zhang. Research on chloride ion penetration and compressive strength of ocean high performance concrete doped with nano-SiO₂, *Romanian Journal of Materials*, 2014, 44(3): 249-256.

5、在SCI四区以第一作者发表论文1篇: Yuan Jia, Baomin Wang*, Tingting Zhang. A Comparative study of different amorphous and paracrystalline silica by NMR and SEM/EDS, *Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed.*, 2015, 30(5): 900-907.

6、在SCI四区以第一作者发表论文1篇: Yuan Jia, Baomin Wang*. Mineralogy and thermal analysis of natural pozzolana opal shale with nano-pore, *Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed.*, 2017, 32(3): 532-537.

社会兼职:

河北省工业固废综合利用技术创新中心, 新型墙体材料研究室副主任

讲授课程:

复合材料物理性能、试验设计与分析、水泥基复合材料

承担项目:

1、国家自然科学基金青年基金项目: 化学侵蚀环境下水化硅酸镁胶凝材料作为固化基体的稳定性研究(51808217), 第一(主持), 2019-2021年, 国家自然科学基金委, 在研。

2、河北省自然科学基金项目: 水化硅酸镁胶凝材料吸附/固化重金属离子性能及机理研究(E2019209403), 项目负责人, 2019-2021年, 河北省自然科学基金委, 在研。

3、河北省择优资助博士后科研项目, 利用玻璃钢废料制备重质高强陶粒及其在预应力管道混凝土中应用研究(B2019003028), 项目负责人, 2018-2020年, 河北省人社厅, 在研。

4、河北省重点研发计划项目: 玻璃钢废弃物资源化规模化利用关键技术研究及工程示范(19273803D), 技术负责人, 2019-2021年, 河北省科技厅, 在研。

5、国家重点实验室科研项目, 大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室开放基金项目: 海水侵蚀环境下改性磷酸镁基快速修补材料的稳定性研究(LP1808), 项目负责人, 2018-2020年, 大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室, 在研。

6、参与4项国家级科研项目, 其中国家自然科学基金面上项目: 基于水化硅酸镁胶凝体系的核废料固化材料分子结构及吸附性能研究(51778101, 在研); 石墨烯水泥基复合材料性能及机理研究(51578108, 在研); 多壁碳纳米管水泥基复合材料的耐久性能及机理研究(51278086, 已结题)。国家自然科学基金面上青年项目: 水化硅酸镁体系对氯氧镁水泥基材料耐水性的影响及机理研究(51408096, 已结题)。

7、参与4项横向项目: 与开滦集团合作项目1项(聚甲醛纤维增强混凝土工程化研究, 已结题); 与恒润集团合作项目1项(工业固体废弃物综合利用技术开发, 在研), 与承德钢铁集团合作项目2项(钢渣在沥青混凝土路面中的应用研究, 在研; 含钛矿渣用作混凝土骨料的研究, 在研)。



版权所有: 华北理工大学材料科学与工程学院

校址: 河北省唐山市曹妃甸新城渤海大道21号

冀ICP备13022405号-2 邮编: 063210

冀公网安备 13020202000263号