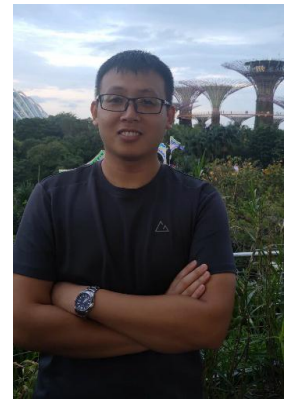


张志晓，男，1988年2月出生，博士，副教授、硕士生导师，全国青年岗位能手，新加坡国立大学博士后，河北工程大学材料科学与工程学院副院长，邯郸市新型无机非金属复合材料重点实验室主任，河北省优秀青年科学基金获得者，河北省“三三三人才工程”人选，河北省高新技术企业评审专家，首批邯郸市青年拔尖人才，邯郸市“五四青年奖章”获得者，*International Journal of Applied Ceramic Technology* 副编辑，*Journal of Advanced Ceramics* 编委，《无机材料学报》青年编委，*Materials* 客座编辑，中国硅酸盐学会特陶分会青工委委员，河北省增材制造学会理事。近年来获河北省自然科学三等奖1项（排名第一）；发表SCI论文70余篇，其中第一/通讯作者SCI论文27篇；获授权国家发明专利8项；主持国家自然科学基金、河北省优秀青年科学基金等科研项目10余项；受邀作为10余个SCI期刊审稿人。



一、 主要招生专业及研究领域

招生专业：材料工程

研究领域：新型无机非金属材料及其在机械、能源、环境领域中的应用，包括 1. 新型储能材料；2. 新一代污水处理用陶瓷膜；3. 结构/功能一体化先进陶瓷材料。

二、 主要研究成果

获奖情况

河北省自然科学奖，三等奖，排名第一，2022.03

五篇代表性论文（第一或通讯作者）

- [1]. Hierarchically porous interlayer for highly permeable and fouling-resistant ceramic membranes in watertreatment, *Separation and Purification Technology*, 2022, 293: 121092.
- [2]. Fundamentals, advances and challenges of transition metal compounds-based supercapacitors, *Chemical Engineering Journal*, 2021, 412: 128611, ESI 高被引论文.
- [3]. Ultrathin TiO₂ microfiltration membranes supported on a holey intermediate layer to raise filtration performance, *Journal of the European Ceramic Society*, 2021, 41(2): 1622-1628.
- [4]. High-performance B₄C-TiB₂-SiC composites with tuneable properties fabricated by reactive hot pressing, *Journal of the European Ceramic Society*, 2019, 39(10): 2995-3002.
- [5]. Preparation of B₄C composites toughened by TiB₂-SiC agglomerates, *Journal of the European Ceramic Society*, 2017, 37(2): 865-869.

授权国家发明专利（第一发明人）

- [1]. 一种以单质粉体为起始原料的碳化硼-碳化硅复合陶瓷及其制备方法. ZL.201610216301.7, 2019.02;
- [2]. 一种具有纳米-亚微米尺度硼化锆添加相的碳化硼复合陶瓷及其制备方法. ZL.201610297343.8, 2018.09;
- [3]. 一种以复合结构作为增韧相的碳化硼复合陶瓷及其制备方法. ZL.201610221760.4, 2019.02;
- [4]. 一种细晶碳化硼陶瓷及其制备方法. ZL.201610250599.3, 2019.02.

三、主要科研项目

- [1]. 国家自然科学基金项目：2018.01-2020.12，排名第一；
- [2]. 河北省优秀青年科学基金：2021.01-2023.12，排名第一；
- [3]. 河北省国际合作项目：2021.01-2023.12，排名第一；
- [4]. 河北省普通高等学校青年拔尖人才计划项目：2019.01-2021.12，排名第一；
- [5]. 河北省自然科学基金：2016.01-2018.12，排名第一；
- [6]. 国家重点实验室开放基金面上项目：2019.01-2020.12，排名第一；

四、联系方式：

电话：0310-3967979

邮箱：zhixiao351@hebeu.edu.cn