



## 教师队伍

## 教师队伍

[首页](#) [教师队伍](#) [正文](#)

[师资概况](#) | Teachers

[专业师资](#) | Professional

[行政团队](#) | Administrative

[学生工作](#) | Students work

[优秀人才](#) | Talents

[诚聘英才](#) | Recruitment

## 车清论

发布人: 机车学院 时间: 2020-04-19 浏览: 1727

### 车清论

副教授 硕士生导师 青理工E类人才

最高学历: 博士研究生  
 从事专业: 聚合物自润滑材料结构设计及机理研究  
 联系电话: 17806253280  
 电子信箱: cheqinglun@163.com  
 工作单位: 青岛理工大学机械与汽车工程学院  
 通信地址: 青岛经济技术开发区嘉陵江东路777号



## 个人简介

车清论，男，理学博士，硕士研究生导师，中共党员。2015年7月毕业于中国空间技术研究院，同年以青岛理工大学E类人才加入青岛理工大学机械与汽车工程学院，从事教学科研工作。主要从事金刚石/金属复合高导热电子材料和聚合物基自润滑纳米复合材料两方面研究。主持、参与国家和省部级项目5项，作为主要完成人参与中国航天科技集团270万重点研发计划项目-卫星关键组件用超高导热电子材料的研制。以第一作者发表SCI论文8篇，其中一区论文三篇，影响因子大于7的3篇。授权发明专利1项，实用新型专利5项。指导学生获得山东省机电产品设计大赛二等奖3项，三等奖4项，曾获青岛理工大学优秀班主任奖励。

## 教育经历

2009年09月至2015年08月，中国空间技术研究院电子科学与技术专业，理学博士

## 工作履历

2015年11月-2019年12月，青岛理工大学机械与汽车工程学院，讲师

2020年01月-至今，青岛理工大学机械与汽车工程学院，副教授

## 学术兼职

2017/11-至今 美国化学学会ACS期刊、carbo和Materials Science in Semiconductor Processing期刊SCI审稿专家。

## 教学情况

### 主授课程

《冲压工艺与模具设计》、《计算机辅助设计UG》、《高分子材料》、《机械CAD/CAM》

### 教改项目

- 1.基于CBR技术-UG的“CAD/CAM/CAE工程优化”类课程教学改革研究,教育部产学合作项目, 3万元。
- 2.基于CBR技术+三维UG可视化的“模具CAD/CAM/CAE设计”课堂教学改革研究, 青岛理工大学面上, 2万元。

## 科研情况

## 研究领域

- 1、微纳尺度金刚石嵌入式骨架超高导热材料研发
- 2、聚合物基自润滑材料摩擦学性能研究
- 3、原位合成功能性化聚合物润滑复合材料
- 4、智能化润滑聚合物复合材料研究

## 科研项目

1. 微尺度空间阵列超高导热金刚石薄膜/硅基封装复合材料的构筑及其导热性能研究，山东省自然科学基金，2017/07-2019/12，ZR2017QF010，课题负责人，12万。
2. 氟化石墨烯光电探测器，国家自然科学基金青年科学基金项目，2015/01-2018/12，61405084，第二完成人，30万元。
3. 金刚石/铜复合热沉制备技术研究，中国航天科技集团XX先进制造（军工），XJ5102015XXXX，2013/01-2016/12，270万元，第二完成人（导师为第一完成人）。
4. 基于界面纳米结构可调控的新型绿色NAO高性能摩擦材料关键技术研究及应用，山东省重点研发计划，2019GSF109094，2019/01-2020/12，20万，主要完成人。
5. 预定位插入式同向振落软着陆螺旋纹分级冬枣分层采摘关键技术及设备研发，山东省农机装备研发创新计划项目，2017/12-2020/12，80万，主要完成人。

## 科研论文

- 1、 Qinglun Che\*, Ga Zhang, Ligang Zhang, et. al, Switching Brake Materials To Extremely Wear-Resistant SelfLubrication Materials via Tuning Interface Nanostructures, ACS applied materials & interfaces, 2018(IF=8.59, Top, Q1, SCI)
- 2、 Qinglun Che\*, Hao Li, Ligang Zhang, et. al, Role of Carbon Nanotubes on Growth of a Nanostructured Doubledeck Tribofilm Yielding Excellent Self-Lubrication Performance, Carbon, 2019, (IF=7.5, Top, Q1, SCI)
- 3、 G Liu, L Zhang, G Li, F Zhao, Q Che, C Wang, G Zhang, Tuning the tribofilm nanostructures of polymer-on-metal joint replacements for simultaneously enhancing anti-wear performance and corrosion resistance, Acta biomaterialia, 2019(IF=6.8, Top, Q1, SCI)
- 4、 L Zhang, G Li, Y Guo, H Qi, Q Che, G Zhang, PEEK reinforced with low-loading 2D graphitic carbon nitride nanosheets: High wear resistance under harsh lubrication conditions, Composites Part A, 2018(IF=6.9, Top, Q1, SCI)
- 5、 Q. L. Che, J. J. Zhang, X. K. Chen, et. al, Spark plasma sintering of titanium-coated diamond and copper-titanium powder to enhance thermal conductivity of diamond/copper composites. Materials Science in Semiconductor Processing, 2015, (IF=2.8, Q2, SCI)
- 6、 Q. L. Che, J. J. Zhang, X. K. Chen, et. al, The influence of minor titanium addition on thermal properties of diamond/copper composites via in situ reactive sintering. Materials Science in Semiconductor Processing, 2015, (IF=2.8, Q2, SCI)

7、 C. Dang, Q. L. Che, B.L. Gao, et. al, Growth, photoluminescence and thermal conductance of graphene-like nanoflakes grown on copper foils in methane environment. Materials Science in Semiconductor Processing, 2015, (IF=2.8, Q2, SCI)

8、 Yanwu Li, Xuekang Chen, Xiaohang Bai, Qinglun Che, Yajuan Li, A modified numerical method for the accurate calculation of molecular flow transmission probabilities and density distributions of cylindrical tubes, Vacuum, 2013, (IF=2.4, Q2, SCI)

#### 发明专利

授权1项发明专利，实用新型专利5项。

#### 获奖情况

指导学生获得山东省机电产品设计大赛二等奖3项，三等奖4项

#### 招生信息

2020年硕士生招生机械与材料方向各1人