

## 黄国钦

黄国钦



### 个人简介

个人简介

黄国钦 工学博士 教授 博士生导师

### 主要任职

华侨大学制造工程研究院 副院长

福建省机械工程学会 副秘书长

International Committee for Abrasive Technology (ICAT, 国际磨粒加工技术委员会)青年委员

### 研究方向

## 研究领域

主要涉及磨削加工过程与控制、超硬工具设计与制备技术、自动化装备设计

## 学习工作经历

1999.9-2003.7:华侨大学机电及自动化学院机械制造设计及其自动化专业, 获本科学位;

2003.9-2006.7:华侨大学机电及自动化学院机械制造及其自动化专业, 获工学硕士学位;

2006.9-2010.1:华侨大学机电及自动化学院机械制造及其自动化专业, 获工学博士学位;

2010.3-2013.12:华侨大学机电及自动化学院制造系任教, 讲师, 硕士生导师

2014.1-2020.1:华侨大学制造工程研究院, 副教授, 硕士生导师

2020.1-今: 华侨大学制造工程研究院, 教授, 硕士生导师

## 主持科技项目

[1] 国家自然科学基金——面上项目 (51575198)

[2] 国家自然科学基金——青年科学基金项目 (51105148)

[3] 福建省自然科学基金项目 (2011J05132)

[4] 中央高校基本科研业务费资助项目 (JB-JD1007)

## 主要参与项目

[1] 国家自然科学基金 (50975099)

[2] 国家自然科学基金 (51175194)

[3] 福建省自然科学基金项目 (2008J0159)

[4] 国家科技支撑计划项目 (2012BAF13B00)

[5] 福建省科技计划项目重点项目 (2012H0027)

## 获人才计划项目

[1] 福建省高校新世纪优秀人才支持计划

[2] 福建省高等学校杰出青年科研人才培育计划 (JA12003)

[3] 华侨大学中青年教师资助计划项目 (ZQN-PY101)

## 获得奖励

[1] 福建省科学技术发明奖一等奖, 2015;

[2] 福建省青年科技奖, 2017

[3] 国家科学技术进步奖二等奖, 2013;

[4] 福建省优秀自然科学论文奖二等奖, 2014;

[5] 教育部科学技术进步奖一等奖, 2012;

[6] 中国机械工程学会优秀论文奖, 2011;

[7] 福建省优秀博士论文二等奖, 2012

[8] 泉州市青年科技奖, 2016;

[9] 福建省五四青年奖章, 2014

## 主要论著与学术论文

[1] 2017, Estimation of Power Consumption in the Circular Sawing of Stone Based on Tangential Force Distribution, Rock Meck Engineering, Guoqin Huang\*, Meiqin Zhang, Hui Huang, Hua Guo, Xipeng Xu

[2] 2017, Experimental investigations on grinding characteristics and removal mechanisms of 2D-Cf/C-SiC composites base fiber orientations, Ceramics International, Qiong Liu, Guoqin Huang\*, Congfu Fang, Changcai Cui, Xipeng Xu

[3] 2017, A study on the surface grinding of 2D C/SiC composites, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Guoqin Huang\*, Xipeng Xu, Congfu Fang, Changcai Cui

[4] 2017, The effects of temperature curves on the diamond/Ni-Cr interfacial properties in high-frequency induction brazing, International Journal of Abrasive Technology, Guoqin Huang, Meiqin Zhang, Hua Guo\*, Xipeng Xu

[5] 2017, Formation of TiC via interface reaction between diamond grits and Sn-Ti alloys at relatively low temperatures, International Journal of Refractory Metals & Hard Materials, Xinjiang Liao, Dekui Mu\*, Jianxin Wang, Guoqin Huang, Hui Huang, Xipeng Xu, Han Hu

[6] 2017, Understanding the residual stress distribution in brazed polycrystalline CBN abrasive grains, International Journal of Manufacturing Technology, Yejun Zhu, Wenfeng Ding\*, Xin Huang, Honghua Su, Guoqin Huang

### 授权发明专利

[1] 一种增强烧结金刚石结块中磨粒把持强度的方法 (ZL200810071901.4)

[2] 一种超硬磨粒工具微刃的生成方法 (ZL201110094198.0)

[3] 用于研究熔融态合金滴落体与磨粒接触界面行为的装置 (ZL201110380554.5)

[4] 一种全液态活性合金连接制作磨粒磨具的方法 (ZL20100610895.2)

[5] 稀土改性钨基结合剂金刚石圆锯片及其制造方法 (ZL201410355311.X)

[6] 切深磨削加工磨轮工件接触弧区力载荷分布测量方法 (ZL20141085864.5)

[7] 稀土改性钨基结合剂金刚石砂轮及其制造方法 (ZL201410355226.3)

[8] 稀土改性钨基结合剂金刚石切割片及其制造方法 (ZL201410355230.X)

[9] 稀土改性钨基结合剂金刚石角磨片及其制造方法 (ZL201410355241.8)

[10] 稀土改性钨基结合剂金刚石磨轮及其制造方法 (ZL201410355427.3)

[11] 一种具有大容屑腔的磨块、其制备方法及应用 (ZL201510220450.6)

[12] 稀土改性钨基结合剂金刚石磨盘及其制造方法 (ZL201410355288.4)

### 联系方式

电话: 18959290151

邮箱: smarthgq@hqu.edu.cn

#### 校内链接

监考时钟

毕设系统

教务处

#### 校外链接

中国机械工程学会 国家自然科学基金委员会 中华人民共和国科学技术部 福建省科学技术厅

福建省机械工程学会 厦门市科学技术局 泉州市科学技术局 中国仪器仪表学会

中国机械工业联合会 福建省机械工业联合会 中国汽车工业协会 制造工程研究院

#### 联系我们

院长邮箱: hqujdx@hqu.edu.cn

企业招聘联系邮箱: jdtw@hqu.edu.cn

院办: 0592-6162598; 团委/学工办: 0592-6162600/6162601