

[设为首页](#) | [加入收藏](#)[首页](#)[学院概况](#)[党群工作](#)[师资队伍](#)[专业建设](#)[教学教研](#)[科学研究](#)[学生工作](#)[材料人文](#)

您好，欢迎访问南京工程学院 材料学院网站！ 今天是： 2021年1月12日 星期二

[师资队伍](#)[首页](#) > [师资队伍](#) > [正文](#)[师资概况](#)[人才工程](#)[教师信息](#)

## 贺显聪



### 主要简介：

贺显聪，材料学硕士，材料加工工程博士，南京大学凝固态物理博士后，副教授。主持或参与完成包括国家863计划、国家973计划、国家自然科学基金、中国博士后基金、江苏省博士后基金等各类科技项目以及产学研合作项目多项。曾挂职江阴市临港经济开发区新能源产业园管委会副主任、江阴市人民政府云亭街道办事处副主任。近几年以第一作者或通讯作者发表SCI/EI收录论文40余篇，授权国家发明专利5件

**联系方式：**南京市江宁科学园弘景大道1号工程实践中心5-327，邮编211167；手机13512519236，邮箱hexiancong@njit.edu.cn

**主研方向：**光电转换材料、高性能合金钢、高强高导铝合金和铜合金设计、制备与应用技术；

**在研项目：**

高层次创业创新项目：基于渐进成形技术的医疗修复体数字化柔性制造技术研发及产业化，2017.12-2020.12，50万，主持；

**最近发表文章(第一作者)：**

[1] X C He, G P Zou, Y X Xu, H C Zhu, H Jiang, X F Jiang, W Xia, J T Chen, J W Wu, S F Yang, Nano-mechanical and tribological properties of copper matrix composites reinforced by graphene nanosheets, *Prog. Nat. Sci.: Mater. Inter.*, 2018, 28(4), 416-421.

[2] X C He, H L Shen, J H Pi, C X Zhang, Y Hao, X B Shi, Synthesis of Cu<sub>2</sub>SnZnS<sub>4</sub> films under different sulfur atmosphere and optical properties, *Rare Met.*, 2018, 37(9), 808-814.

[3] X C He, Y Y Sun, N J Tang, Y W Du, Photoconductivity enhancement of reduced graphene oxide with reduced oxide graphene quantum dots hybrids film, *Mater.Lett.*,2017,188, 29-32.

[4] 邹高鹏, 贺显聪, 孙滨洲, 朱建斌, 白苏南, 许永祥, 张慧, 杨少锋, 微纳氧化石墨烯片增强铝合金微观力学性能及其机理研究, *中国有色金属学报*, 2017, 27(11), 1-8.

[5] X C He, T Tang, F C Liu, N J Tang, X Y Li, Y W Du, Photochemical doping of graphene oxide thin film with nitrogen for photoconductivity enhance, *Carbon*, 2015,94,1037-1043.

[6] X C He, C X Zhang, J H Pi, Z Z Wang, H Wei, White-light photoconductivity of N-doped graphene oxide thin film, *J Mater Sci: Mater Electron*, 2015, 26, 1853-1857.


- [7] X C He, C X Zhang, J H Pi, X Y Chen, Photoconductivity from photochemical N-doped graphene oxide thin films , *Mater. Res. Innov.*, 2015,19,S11-S14.
- [8] 贺显聪, 郝菀, 皮锦红, 张传香, 沈鸿烈, 合成Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub>薄膜四元共电沉积机理与退火相转变, *材料工程*, 2015, 4.
- [9] X Y Li, T Tang, M Li, X C He, Nitrogen-doped graphene films from simple photochemical doping for n-type field effect transistors,*Appl.Phys. Lett.*,2015, 106, 013110.
- [10] X Y Li, T Tang, M Li, X C He, Photochemical doping of graphene oxide thin films with nitrogen for electrical conductivity improvement, *J Mater Sci: Mater Electron*, 2015, 26,1770-1775.
- [11] X C He, H L Shen, W Wang, Z Z Wang, B S Zhang, X Q Li. The mechanical and thermophysical properties and electronic structure of SnS and SnSe in orthorhombic structure [J]. *J. Alloy. Compd.*, 2013,556, 86-93 .
- [12] X C He, H L Shen, W Wang, J H Pi, Y M Dai. Synthesis of Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> films from co-electrodeposited Cu-Zn-Sn precursors and their microstructural and optical properties [J]. *Appl. Surf. Sci.*, 2013, 282, 765-769 .
- [13] X C He, H L Shen, J H Pi, C X Zhang, Y Hao. Synthesis of Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> films from sequentially electrodeposited Cu-Sn-Zn precursors and their structural and optical properties [J]. *J. Mater. Sci.: Mater. Electron.*, 2013, 24, 4578-4584.
- [14] X C He, H L Shen, W Wang, B S Zhang, Y M Dai, Y B Lu. Quaternary co-electrodeposition of the Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> films as potential solar cell absorbers [J]. *J. Mater. Sci.: Mater. Electron.*, 2013, 24, 572-575.
- [15] X C He, J H Pi, Y M Dai, X Q Li. The elastic and thermo-physical properties of stannite-type Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> and Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub> from First-principles calculations [J]. *Acta Metall. Sin.*, 2013, 26(3), 285-292.

上一篇： 谈淑咏

下一篇： 章晓波

[学院概况](#)   [党群工作](#)   [师资队伍](#)   [专业建设](#)   [教学教研](#)   [科学研究](#)   [学生工作](#)   [材料人文](#)

地 址：南京市江宁科学园弘景大道一号 邮编：211167

Copyright © 2010-2014 南京工程学院材料学院 All Rights Reserved 版权所有：南京工程学院材料学院 苏ICP备05007116号-1  苏公网安备 32011502010453号