


[学院首页](#) [学院介绍](#) [新闻公告](#) [科学研究](#) [本科生教学](#) [研究生教学](#) [党建工作](#) [常用下载](#) [办公指南](#)
师资队伍**于贺**

全部

教授

研究员

副教授

副研究员

高级工程师

高级实验师

实验师

讲师

助教

助理实验师

助理研究员

团队介绍[低维光电材料与真空器件](#) [信息显示与光电技术](#) [光电子器件与应用技术](#) [光电视觉信息处理与微波技](#)[术](#) [红外探测与传感技术团队](#) 

生日：1985年04月

性别：女

职务：无

职称：副教授

电话：028-83208959

邮箱：yuhe@uestc.edu.cn

个人简历

于贺，女，博士，副教授。2007年本科毕业于电子科技大学光电信息学院信息显示与光电技术专业。2013年获得电子科技大学光学工程博士学位。读博期间于2010年—2012年在美国伊利诺大学香槟分校进行了两年的联合培养学习。2013年任教于电子科技大学，2016年晋升副教授。长期从事新型传感器的设计和研制工作。在Journal of Applied Physics, Plasma Sources Science & Technology, Journal of Vacuum Science & Technology A等SCI期刊上发表论文20篇，申请国家发明专利6项。主持或参与国家自然科学基金、总装型谱、总装预研等项目5项。为本科生讲授《薄膜技术》课程。

研究方向

红外探测器与新型传感器技术

获奖情况

无

主要论著

- (1) He Yu, Liang Meng, Matthew M Szott, et al. Investigation and optimization of the magnetic field configuration in high-power impulse magnetron sputtering. *Plasma Sources Science & Technology*, 2013, 22, 045012
- (2) He Yu, Daniel Andruczyk, et al. Origin of defects on targets used to make extreme ultraviolet mask blanks. *Journal of Vacuum Science & Technology A*, 2013, 31, 021403
- (3) He Yu, Yadong Jiang, et al. Modeling for calculation of vanadium oxide film composition in reactive sputtering process. *Journal of Vacuum Science & Technology A*, 2010, 28, 466
- (4) He Yu, Tao Wang, Yadong Jiang, et al. Influence of a revolutionary substrate on hysteresis effect in reactive sputtering deposition of vanadium oxide. *Materials Science*, 2015, 22, 1, 11
- (5) He Yu, Tao Wang, Yadong Jiang, et al. Reactive sputter deposition of NiCr_xO_y films using NiCr target. *Materials Science*, 2016, 22, 2, 184
- (6) Liang Meng, He Yu, Matthew M Szott, Jake T McLain, David N Ruzic. Downstream plasma transport and metal ionization in a high-powered pulsed-plasma magnetron. *Journal of Applied Physics*, 2014, 115, 223301