



[网站首页](#)
[学院概况](#)
[学院新闻](#)
[党建工作](#)
[本科教学](#)
[研究生培养](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[实验室建设](#)
[教工之家](#)

您目前的位置： [首页](#) » [学院概况](#) » [师资队伍](#) » [光信息系](#)

## 张禹涛

作者：物理与电子科学学院 来源：物理与电子科学学院 时间：2017-11-25

张禹涛，男，汉族，吉林东辽人，1974年10月生，博士、副教授。1997年毕业于华北电力大学环境工程专业，获学士学位，2002年毕业于武汉安全环保研究院环境工程专业，获硕士学位，2007年毕业于大连理工大学三束材料改性国家重点实验室等离子体物理专业，获博士学位。

主讲课程：《电路分析》、《大学物理》、《光纤通信·》等课程，

科学研究：主要从事低温等离子体物理研究工作，发表科研论文10余篇，SCI/EI收录5篇,主持国家级科研项目1项。

### 1. 近期承担的主要科研项目

(1) 主持国家自然科学基金资助项目《“利用大气压高频纳秒脉冲辉光放电等离子体射流制备铁纳米粒子机理与工艺研究”，》(2009.1-2011.12, No. 50807011)。

### 2. 近期发表的主要科研论文

1. Zhang Yu-Tao, Guo Ying, Wang Da-Wang, Feng Yan, Ma Teng-Cai. Fe nanoparticle production by an atmospheric cold plasma jet. [J] Chinese Physics Letters, 2010, 27(6), 068201 (SCI收录)

2. Zhang Yutao, Guo Ying, Ma Tengcai. Plasma Catalytic Synthesis of Silver Nanoparticles. [J] Chinese Physics Letters, 2011, 28 (10) , 105201 (SCI收录)

3. Zhang Yutao, Guo Ying, Lv Xiaogui, Wang Dawang, Ma Tengcai. Fabrication of fine brass nanoparticles by 3 phase spark discharge. [C] IEEE, Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering (RSETE), 2011, 24-26 June, Nanjing, 5967-5969 (EI收录)

4. 张禹涛;郭英;王达望. 单电极冷等离子体射流制备碳纳米颗粒. [J] 湖南工业大学学报, 2010, 24 (5) , 20-22

5. 张禹涛;黄笃之;郭英;孙航宾;纳秒脉冲冷等离子体制备铁碳混合纳米颗粒. [J] 惠州学院学报, 2011, 31(3), 5-8

6. 张禹涛;黄笃之;孙航宾;郭英;王达望. 纳介质阻挡放电等离子体射流制备碳混合纳米颗粒. [J] 湖南科技学院学报, 2011, 32(4), 15-18.