

## 张萌萌

张萌萌，男，1978年6月出生，博士，教授，博士生导师。  
美国明尼苏达大学 (University of Minnesota) 高级访问学者，IEEE会员。

中国.北京 100144  
北方工业大学  
E-mail: zmm@ncut.edu.cn



### 个人简历

---

北京交通大学电子信息工程专业获学士学位，北京交通大学信号与信息处理专业获硕士学位，北京科技大学通信与信息系统专业获博士学位

### 教授课程

---

主讲《视频编码技术》、《电路分析》等课程

### 主要研究领域和方向

---

主要研究方向：视频传输及编码、图像信息处理、嵌入式系统设计等。

主要应用领域包括：

1. 嵌入式高速多媒体信息处理
2. 新一代视频编码标准
3. 多尺度图像信息处理研究

### 近五年的荣誉成果

---

近年来先后获得“长城学者”、“百千万工程北京市级人选”、“北京市科技新星”、“北京市青年拔尖人才”、“北京市骨干教师”、“北京市优秀人才”等多个荣誉称号。

近年来共获得省部级科技成果奖2项，主持国家自然科学基金项目2项（面上项目和青年项目各1项），北京市自然科学基金面上项目1项，北京市级科研项目3项；参与北京市自然科学基金重点项目1项。在国内外各级各类期刊及重要会议上发表论文53篇。其中，SCI源期刊论文26篇（第一作者17篇）。

近年来以第一发明人共申请国家发明专利28项（已获授权23项），主持企业委托项目5项。

### 近年来主要科研项目

---

- 1.2004/01-2017/12 HEVC标准框架下面向复合内容的屏幕视频编码（国家自然科学基金面上项目）
- 2.2012/01-2014/12 基于HEVC标准框架下的可伸缩视频编码研究（国家自然科学基金青年项目）
- 3.2017/01-2019/12 云环境下高分辨率三维视频编码与鲁棒传输（北京市自然科学基金面上项目）
- 4.2018/01-2020/12 北京市长城学者支持项目（北京市教委）
- 5.2014年 北京市科技新星项目（北京市科委）
- 6.2014年 北京市青年拔尖人才项目（北京市教委）

### 近年来出版的主要教材与专著

---

主编《计算机通信网络技术》（机械工业出版社，国家级“十二五”规划教材，北京市精品教材）

主编《现代电路综合实验教程》（电子工业出版社，北京市精品教材）

### 在研主要项目

---

1. 北京市自然科学基金面上项目 云环境下高分辨率三维视频编码与鲁棒传输
2. 北京市长城学者支持项目 沉浸式交互虚拟现实视频编码

### 国内外学术活动

---