



杨成禹

学历/学位：研究生/博士

职称/导师：讲师/硕士生导师

系所：仪器科学与技术系

行政职务：0

通讯地址：长春市卫星路7089号长春理工大学  
光电工程学院

联系电话：0

邮政编码：130022

电子邮件：0

### 个人简介：

1995年本科毕业，2001年至2004年在吉林大学测控技术与仪器攻读硕士学位，获工学硕士学位，2009年月在中国科学院长春光学精密机械与物理研究所机电工程专业获得工学博士学位。1曾获部委级科技进步三等奖一项、兵器集团三等奖一项；发表学术十余篇。

### 研究方向：

数字信号处理及测控系统研究

### 所属学科及导师类别：

仪器科学与技术 硕士生导师

### 指导教学：

主讲本科生课程《单片机原理及应用》，《控制工程基础》。

2017年获得长春理工大学教学质量优秀奖一等奖。

### 代表性科研项目：

低空全景相机检测仪2008-04到2009-12国防科学技术进步奖三等奖，排名第二

全景相机检测仪 2010-01-08军工集团级、市级三等奖

航空相机显示操纵系统2006-05到2009-12排名第一  
作为项目负责人或主要研究人员开展过

2.8um/1.6um双波段输出光纤激光器研究；基于激光技术的回转体多参数检测仪研制；激光光栅光栅数字直接制版系统；吉林省光电精密测量与数字化装配创新团队；基于CCD成像技术的数字V棱镜测量仪研制；森林景区安全防火自动监察系统研究；模拟电路故障诊断的多分类器方法



研究和基于激光雷达原理的大尺寸三维形面测量系统研究等课题。

#### **代表性论文或专利:**

1.实时数字图像无损压缩的研究光学技[J].光学技术,2008,34(5):754-757.

2.数字图像压缩系统的信号完整性分析[J].微计算机信息,2008,24(33):287-289.

3.基于FPGA的片状元件纠偏算法研究.仪表技术与传感器, 2017, 8: 101-105.

4.火控系统高精度激光测距回波模拟器[J].长春理工大学学报(自然科学版)2019,42 (04) :19-22.

#### **获奖:**

“全景相机检测仪”项目获2009年度工业和信息化部国防科学技术进步奖三等奖，排名第二；获2010年度中国兵器集团科技进步三等奖军 排名第二。