



徐熙平

学历/学位：研究生/博士

职称/导师：教授/博士生导师

系所：仪器科学与技术系

行政职务：研究生院常务副院长

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：0431-85582541

邮政编码：130022

电子邮件：xyp A T cust.edu.cn

个人简介：

徐熙平，长春理工大学研究生院常务副院长，教授，博士生导师，博士。

1989年9月至1993年6月，长春光学精密机械学院应用电子专业，学士学位；

1993年6月至1996年9月，长春光学精密机械学院第三研究所，助教；

1996年9月至1999年4月，长春光学精密机械学院机械电子工程专业，硕士学位；

1999年4月至2002年07月，长春光学精密机械学院科技开发中心，助理研究员；

2000年9月至2004年4月，长春理工大学光学工程专业，博士学位；

2002年7月至2010年10月，长春理工大学光电工程学院，副研究员、研究员/教授，系主任；

2010年10月至2017年3月，长春理工大学光电工程学院，副院长；

2017年4月至2019年8月，长春理工大学教务处，处长；

2019年8月至今，长春理工大学研究生院，常务副院长；

仪器方面的科研工作，在几何尺寸及形位误差光电非接触检测与质量控制、现代光电传感技术及系统和卫星控制系统部件测试与标定技术等研究方面具有特色和优势。作为项目负责人或主要参加者，获得包括国防“八五”、“九五”、“国家863”、“国家自然科学基金”、航天部委托等在内的科研成果50余项，



经专家鉴定有20余项成果达国际先进水平。在国内外主要刊物上发表学术论文70余篇，被SCI、EI收录37篇。第一作者出版专著“光电尺寸检测技术及应用”1部。

研究方向：

光电检测技术与质量控制

所属学科及导师类别：

仪器科学与技术 博士生导师

指导教学：

主讲本科生课程《光电检测技术》、《CCD技术基础》和《虚拟仪器》，研究生课程《测试信号处理》、《微弱信号处理》、《CCD应用技术》、《光电尺寸检测技术及应用》《光电技术实验》《仪器科学与技术前沿讲座》。

2007年负责的“测控技术与仪器”专业评为“国家级第一类特色专业建设点”和“吉林省高等学校特色专业建设点”；2009年作为带头人的“光电测控课程教学团队”评为校级优秀教学团队。2012年作为带头人的“测控技术与仪器教学团队”评为吉林省优秀教学团队。

代表性科研项目：

近年来，作为项目负责人主持国家重点研发专项、国家重大专项、吉林省科技厅及横向合作等项目50余项，部分项目如下。

1. 国防项目，光学系统杂散光与透过率检测系统，2016.1-2017.1；

2. 事业单位委托, 基于DMD的红外环境模拟系统, 2016.1-2017.1;

3. 国家自然科学基金(面上基金), 金属/非金属混合纳米低聚物阵列等离子激光光学特性研究, 2016.1-2018.1;

4. 吉林省科技厅重点, 高分辨率环视360°视频图像传感技术研究, 2016.1-2018.1;

5. 国家自然科学基金(青年基金), 双DMD超高动态光学调制技术研究, 2017.1-2019.1;

代表性论文或专利:

发表论文100余篇, 其中SCI收录论文37余篇, 以下为代表性论文;

1. Ray-leakage-free discal solar concentrators of a novel design 2017.12, Optics Communications Vol.405;

2. A Real-Time Three-Dimensional Tracking and Registration Method in the AR-HUD System 2018.8, IEEE Access, Vol.6;

3. Research of the three-dimensional tracking and registration method based on multiobjective constraints in an AR system 2018.9, Applied Optics, Vol.57;

4. Imaging of hidden object using passive mode single pixel imaging with compressive sensing Laser Physics Letters;

5. Research on DMD infrared scene projector with a high contrast ratio infrared

prism design 2014.11, Optik. Volume 125, Issue 22;

6. Design of a high-numerical-aperture digital micromirror device camera with high dynamic range 2015.1, Applied Optics Vol. 54, Issue 1;

7. Ray-leakage-free planar solar concentrator featuring achromatic hybrid collectors and innovative secondary optical elements 2017.11, Optics Communications Vol.402;

8. Image Super-Resolution Reconstruction Based on Disparity Map and CNN IEEE Access (vol. 6);

出版著作:

1. 光电尺寸检测技术及应用.第一作者,国防工业出版社, 2014, ISBN: 978-7-118-09621-7

2. 光电检测技术及应用(第2版).第一作者,机械工业出版社2016, ISBN: 978-7-11152-258-4

3. 测控技术与仪器专业导论,第一作者,电子工业出版社, 2018, ISBN: 978-7-121-33450-4

获奖:

- 1、2004年获国防科学技术二等奖;
- 2、2006年获吉林省科学技术进步二等奖;
- 3、2007年获国防科学技术二等奖;
- 4、2008年获国防科学技术三等奖;

5、透明材料厚度复色共焦光电检测技术研究，吉林省科技进步奖三等奖，排名第一名；

6、基于光电技术的测控技术与仪器专业特色研究与建设，省部级教学成果奖二等奖，排名第一名；

7、光电检测技术及应用（第2版），十二五国家级规划教材，兵工高校优秀教材。

8、吉林省高等学校省级优秀教学团队带头人；

9、“测控技术与仪器”国家级特色专业带头人；

10、长春市第二批优秀人才荣誉称号；

11、吉林省第十二批有突出贡献的中青年专业技术；

12、吉林省“十二五”省级特色专业带头人；

13、2007年获“吉林省第二批拔尖创新人才”称号；

14、2007年获“第九届吉林省青年科技奖”

社会兼职：

2018-2022年教育部高等学校仪器类专业教学指导委员会委员

中国机械工业教育协会仪器科学与技术学科教学委员会副主任委员

中国仪器仪表协会实验室仪器分会第八届理事会常务理事

中国仪器仪表学会高级会员

中国仪器仪表学会光机电集成技术分会副理事

中国兵工学会会员

中国兵工学会光学专业委员会会员

版权所有 2018 长春理工大学 吉ICP备05001995号-1 吉公网安备 22010402000757
号 地址：长春市卫星路7089号 邮编：130022