

## 师资队伍

[全体教师](#)[教授](#)[副教授及讲师](#)[机关人员](#)[教授](#)当前位置: [首页](#) [师资队伍](#) [教授](#)

### 胡明勇☆

2016-05-24 浏览次数: 1022

姓名	胡明勇	
职称	教授	
所属系	光电技术研究院	
邮箱	hmy8@126.com	
电话		
个人简历	1995.9-1999.7 合肥工业大学本科学士	

2006.10-2014.7 南京中科天文仪器有限公司主任, 研究员  
2014.7-至今合肥工业大学教授, 博士生导师

#### 研究领域

光学设计、光学非球面制造及光机电一体化仪器及设备的研制

#### 开设课程

无(科学研究类教师)

#### 科研项目

并轴收发光学系统研发(W2014JSKF0461)  
长焦非球面校正系统研发(W2015JSKF0098)  
主动激光雷达收发系统设计、安装及测试(W2015JSKF0166)  
光学镜头(W2015JSKF0239)  
离轴三反相机结构系统技术开发(W2016JSKF0063)  
地基激光发射望远镜扩束系统技术开发(W2016JSKF0512)  
超宽刈幅多光谱相机光机系统性能分析评估(W2019JSFW0265)  
长条高精度反射镜的技术开发(W2019JSKF0557)  
宽视场光学相机(初样)光学系统研制与光机系统装调(W2019JSKF0639)  
离轴三反光机系统装调与测试技术开发(W2020JSKF0066)

#### 发表论文(发表论文40余篇)

Guo Xia, Xiaobo Cai, Zhiwei Feng, Lulu Cheng, and Mingyong Hu\*, Simultaneous multipolarization and high-resolution oxygen A-band spectrometer optical design with the astigmatism-corrected method[J], Opt. Express, 2020, 28(8): 11227-11236.  
胡明勇, 李明杰\*, 赵奇, 范二荣, 封志伟. 大视场针孔物镜设计及成像畸变校正[J]. 光学学报, 2017, 37(05): 282-288.  
李明杰, 胡明勇\*, 张健, 曹明坡, 王位. 基于CPU+GPU的大视场物镜成像畸变实时校正[J]. 光子学报, 2018, 47(06): 259-266.  
Zhiwei Feng, Guo Xia\*, Rongsheng Lu, Xiaobo Cai, Hao Cui, Mingyong Hu. High-Performance Ultra-Thin Spectrometer Optical Design Based on Coddington's Equations[J]. Sensors, 2021, 21(2): 323.  
Chan Huang, Guo Xia\*, Shiqun Jin, Mingyong Hu, Su Wu, Jinyu Xing, Denoising analysis of compact CCD-based spectrometer, In Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 157, 2018, 693-706.

Xing Jinyu\*, Hu Penghao, Jin Shiqun, Xia Guo, Hu Mingyong. Relationship between the difference of the two arms and spectral width of a dispersion-compensated polarization Sagnac interferometer[J]. Optik, 2018, 170: 140-175.

Xia G\*, Wu S, Wang G D, Hu M Y, et al. Astigmatism-free Czerny-Turner compact spectrometer with cylindrical mirrors. Applied Optics[J], 2017, 56(32): 9069-9073.

Jin S Q, Huang C, Xia G\*, Hu M Y, et al. Bandwidth correction in the spectral measurement of light-emitting diodes[J]. Journal of the Optical Society of America A Optics Image Science & Vision, 2017, 34(9):1476.

Xing J, Jin S, Hu P, G Xia, M Hu. Elimination of error induced by a beam splitter substrate for a dispersion-compensated polarization Sagnac interferometer.[J]. J Opt Soc Am A Opt Image Sci Vis, 2017, 34(3):344-348.

#### 专著教材

无

#### 申请专利

一种主焦点变焦反射式激光雷达光学系统 ZL 201610326075.8  
一种同时测量微型光谱仪增益及读出噪声的方法 ZL 201610630651.8

#### 获奖成果

2007年12月获“南京市第七批中青年行业技术学科带头人”称号。  
2008年11月获“江苏省高校院所科技人员创新创业先进个人称号”。  
2009年9月获“江苏省333高层次人才培养工程第二批中青年科学技术带头人”。  
2011年7月获“中国科学院优秀共产党员”。  
2013年，获江苏省科学技术进步二等奖，个人排名第一，获奖项目“超长焦距超大口径平行光管”。

## 联系我们

地址：安徽省合肥市屯溪路193号 合肥工业大学（南校区）科技楼

首页

学院概况

师资队伍

人才培养

科学研究

党建工作

学生工作

招生就业

人才招聘

---学院科研机构---

---兄弟院校---

---科技管理部门---



官方微博



官方微信