



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

[中文] (/~changliang) [English] (/~changliang?language=en)

- 招生信息
- 教育背景
- 工作经历
- 教授课程
- 专利与奖励
- 出版信息
- 科研活动
- 合作情况
- 指导学生

基本信息



常亮 男 硕导 中国科学院云南天文台

电子邮件: changliang@ynao.ac.cn

通信地址: 中国科学院云南天文台

邮政编码: 650216

研究领域

1. 天文技术与方法
2. 光学工程

招生信息

- 1) 天文仪器设计
- 2) 天文光纤特性研究
- 3) 太阳系外行星探测技术
- 4) 红外光谱仪关键技术
- 5) 天文观测技术
- 6) 大口径光学望远镜关键技术

招生专业

0704Z1-天文技术与方法
085400-电子信息

招生方向

天文仪器与方法
天文光学技术及应用

教育背景

2018-09--中国科学院国家天文台 博士在读
2003-09--2007-02 中国科学院云南天文台 硕士学位
1999-09--2003-07 长春理工大学 学士学位

工作经历

工作简历

2018-08~现在, 中国科学院云南天文台, 正高级工程师
2013-08~2018-07, 中国科学院云南天文台, 高级工程师
2011-12~2013-07, 中国科学院云南天文台, 工程师
2011-07~2011-12, 佛罗里达大学, 访问学者
2010-02~2011-07, 中国科学院云南天文台, 工程师
2007-09~2010-02, 佛罗里达大学, 访问学者
2007-02~2007-09, 中国科学院云南天文台, 助理工程师

社会兼职

2019-01-01-今, 天文仪器与技术专业委员会, 副主任
2018-05-15-2020-06-01, 中国科学院青年创新促进会, 数理分会副会长
2018-01-01-2019-12-31, 中国物理学会《物理学报》, “青年科学评述”栏目特约栏目编辑
2017-12-15-今, 中国科学院青年创新促进会, 昆明分会常务副会长

教授课程

天文光学技术与应用

专利与奖励

专利成果

- (1) 积分视场光纤光谱仪光纤排布检测系统, 实用新型, 2017, 第1作者, 专利号: ZL201621056519.2
- (2) 积分视场光纤光谱仪光纤排布检测系统及其检测方法, 发明, 2018, 第1作者, 专利号: ZL201610824209.9
- (3) 一种天文光谱仪自动曝光系统及其控制方法及其控制方法, 发明, 2018, 第2作者, 专利号: ZL201610925927.5
- (4) 一种基于杨氏双缝干涉理论检测望远镜成像质量的方法, 发明, 2019, 第1作者, 专利号: ZL201611007630.7
- (5) 一种大视场高分辨率光谱仪光学系统, 实用新型, 2017, 第2作者, 专利号: ZL201720207419.3
- (6) 一种大视场高分辨率光谱仪光学系统的设计方法, 发明, 2018, 第2作者, 专利号: ZL201710127070.7
- (7) 一种提高激光输出能量分布均匀性的装置, 实用新型, 2018, 第2作者, 专利号: ZL201721317549.9
- (8) 一种用于积分视场光纤光谱仪光纤性能的集成化检测装置, 实用新型, 2019, 第3作者, 专利号: ZL201821344181.X

出版信息

发表论文

- (1) The Coude Echelle Spectrograph for the Lijiang 1.8m telescope, Research in Astronomy and Astrophysics, 2020, 通讯作者
- (2) 利用倾斜镜技术实现2.4m望远镜的高精度跟踪 I :原理样机设计及测试, 激光与光电子学进展, 2018, 通讯作者
- (3) 近太阳17颗年轻恒星锂丰度: 丽江1.8米望远镜高色散光谱观测, Lithium Abundance of 17 Young nearby Stars: High Resolution Spectrograph Observation by Lijiang 1.8m Telescope, 光谱学与光谱分析, 2016, 第 2 作者
- (4) Fabry-Perot滤光器的误差分析, 天文研究与技术, 2007, 第 1 作者

科研活动

科研项目

- (1) 丽江2.4米望远镜高精度快速响应跟踪系统的研究, 主持, 国家级, 2016-01--2019-12
- (2) 丽江2.4米望远镜高色散光谱仪快速响应跟踪系统的研究, 主持, 省级, 2016-10--2019-09
- (3) 中国科学院青年创新促进会, 主持, 部委级, 2015-01--2018-12
- (4) 光纤阵列太阳光学望远镜 (FASOT) 研制, 参与, 国家级, 2016-01--2020-12
- (5) 基于 FOSC 仪器的望远镜像质检测技术研究, 主持, 国家级, 2013-01--2015-12
- (6) 天文仪器中光纤扰频增益特性的研究, 主持, 省级, 2010-12--2013-11
- (7) 2.4米望远镜可见光/近红外双通道观测系统研制, 主持, 部委级, 2018-01--2019-12
- (8) 西部学者A, 主持, 部委级, 2018-01--2020-12
- (9) IFU光纤阵列排布及光纤性能集成化检测系统的研究, 主持, 国家级, 2020-01--2023-12

合作情况

国际合作

美国佛罗里达大学, 丹麦哥本哈根大学, 德国慕尼黑大学天文台, 英国杜伦大学

国内合作

中国科学院国家天文台, 中国科学院南京天文光学技术研究所, 中国科学院上海天文台, 上海卫星工程研究所, 中国科技大学, 中国极地研究中心, 中国科学院光电技术研究所, 中国科学院西安光机所, 哈尔滨工程大学

指导学生

已指导学生

丁永超 硕士研究生 085202-光学工程

王咸奇 硕士研究生 085202-光学工程

现指导学生

王亮喆 硕士研究生 085202-光学工程

王嘉琦 博士研究生 0704Z1-天文技术与方法

2013 © 中国科学院大学, 网络信息中心.