

E-mail: [fansy21@163.com](mailto:fansy21@163.com)

姓名：方朝龙                      性别：男  
生日：1984年1月28日      籍贯：江西·上饶  
政治面貌：党员  
博士导师：张大伟 长江学者  
毕业院校：上海理工大学  
研究领域：光电子技术与微纳加工  
学位情况：



---

2002.09~2006.06 上饶师范学院，物理与电子信息学院，专业：物理学  
2008.09~2011.06 温州大学，物理与电子信息工程学院，专业：凝聚态物理  
2013.09~2017.06 上海理工大学，光电学院，专业：光学工程

#### 学术简介：

---

从事微纳光子学、光流控、光电子器件以及微腔激光器等方面的研究和教学工作。现任职于温州大学电气与电子工程学院。目前依托电气数字化设计技术国家地方联合工程实验室、温州市微纳光电子器件重点实验室等科研平台，主持国家自然科学基金青年项目1项，参与国家重大研究计划1项、重大仪器专项2项，多项国家自然科学基金面上项目、浙江省自然科学基金等项目。近年来以第一/通讯作者身份在ACS Applied Materials & interfaces, Optics Letters, Optics Express, Solar Energy Solar Cells, IEEE Photonics Journal等 JCR 一区、二区期刊发表论文10余篇。受邀担任ACS Applied Materials & interfaces, Optics Letters, Optics Express, Solar Energy Solar Cells等学术期刊审稿专家。

#### 欢迎报考：

---

欢迎有志于继续深造(学术研究和通过研究生学习提升自我素质)的同学报考本课题组的研究生。本实验室将尽力提供成长所需环境和资源，帮助学生成功打造自我。来这里你将经历如下：

1. **能力培养：**科研方法的培养和科研习惯的养成，文献查阅、论文写作、学术工作汇报、试验动手等能力培养。
2. **如何面对失败：**失败是科研活动中的常事，经历这些失败和打击之后，你会成长起来，比之前的自己更强大和自信。
3. **如何面对成功：**在这里也许你会有新的发现，有若干创新的成果可以发表出来，那时候，世界会重新认识你，你也需要重新认识自己；但记住，请保持

低调, 因为你的新成果很快就会被超越, 这也是科研活动中的常事, 因此不必自我膨胀或失落。

### 本实验室研究方向:

---

1. 微流控实验平台的搭建以及其芯片的设计与制作.
2. 太阳能电池封装技术与高效率太阳能电池研究
3. 可调谐非线性限幅器的制作研究
4. 新型弹性材料可调焦微透镜的制作.
5. 亚波长光栅在颜色显示中的应用
6. 微流控可调技术在光学成像中的应用

### 学术论文

---

1. **Chaolong Fang**, Bo Dai, Ruijin Hong, Chunxian Tao, Qi Wang, Xu Wang, Dawei Zhang, Songlin Zhuang, Tunable optical limiting optofluidic device filled with graphene oxide dispersion in ethanol, *Scientific reports*, 2015, 5, 15362.
2. **Chaolong Fang**, Bo Dai, Zheng Li, Ali Zahid, Qi Wang, Bin Sheng, Dawei Zhang, Tunable guided-mode resonance filter with a gradient grating period fabricated by casting a stretched PDMS grating wedge, *Optics Letters*, 2016, 41(22) 5302-5305.
3. **Chaolong Fang**, Bo Dai, Ran Zhuo, Xupeng Yuan, Xiumin Gao, Wen Jin, Bin Sheng, Dawei Zhang, Focal-length-tunable elastomer-based liquid-filled plano-convex mini lens, *Optics Letters*, 2016, 41(2) 404-407.
4. **Chaolong Fang**, Bo Dai, Qiao Xu, Ran Zhuo, Qi Wang, Xu Wang, Dawei Zhang, A hydrodynamically reconfigurable optofluidic microlens with continuous shape tuning from biconvex to biconcave, 2017, *Optics Express*, 25(2) 888-897.
5. **Chaolong Fang**, Bo Dai, Dawei Zhang, An optofluidic tunable linear narrowband filter in a dielectric photonic crystal containing liquid defect, *IEEE Photonic Journal*, 2017, 9(2): 1-8.
6. Dawei Zhang, Qiao Xu, **Chaolong Fang**, Kaimin Wang, Xu Wang, and Bo Dai, Fabrication of microlens array by thermally harnessing surface tension of photosensitive gel film beneath microholes, *ACS Applied Material & Interface*, ACS Appl. Mater. Interfaces, 2017, 9 (19): 16604–16609
7. **Chaolong Fang**, Yaoju Zhang, Haiyong, Zhu, Optimizing the optical field distribution of near-field SIL optical storage system using five-zone binary phase filters, *Optics Communication*, 2012, 285(13-14), 3042–3045.
8. **Chaolong Fang**, Yaoju Zhang, A five-zone binary phase filter applied to increase the recording depth of near-field SIL optical storage system, *Electronics and Optoelectronics*, 2011, 29-31.

### 发明专利:

---

1. 戴博, 卓然, **方朝龙**, 张大伟, 黄元申, 王琦, 基于微流控芯片的液体双透镜组构建方法 (201610025839.X)。

2. 戴博, 方朝龙, 张大伟, 王琦, 洪瑞金, 陶春先, 一种可调谐阈值的光学限幅器 (201510630466.4)。

联系方式:

---

电子邮件: [fansy21@163.com](mailto:fansy21@163.com)

通讯地址: 浙江省温州市温州大学电气与电子工程学院1A109室, 325035