

# 先进激光技术安徽省实验室

## 2020 年度开放研究基金项目申请指南

先进激光技术安徽省实验室是由安徽省委省政府批准成立的首批安徽省实验室之一，其定位是面向国际学科前沿、面向国家重大需求、面向安徽省经济社会发展重大需求，立足于先进激光技术领域，开展原创性、前沿性应用基础研究，解决先进激光技术领域前瞻性、基础性、战略性的重大科技问题，使实验室成为国家科技创新体系的重要组成部分，为维护国家安全、促进安徽省经济发展和科技进步提供强力支撑。根据《安徽省实验室、安徽省技术创新中心管理办法》和依托单位的相关管理规定，设立实验室开放研究基金，资助开放课题研究。现将《2020 年度先进激光技术安徽省实验室开放研究基金项目申请指南》发布如下。

### 一、资助对象

本年度试点设立开放研究基金项目，面向安徽省内开展先进激光技术研究的高等学校、科研机构等单位开放，凡以上单位中具备博士学位或中级及以上技术职称的科技工作者，均可提出资助申请。同时，实验室接收研究人员自带课题或经费，利用本实验室设备开展科学研究。

### 二、开放研究基金项目重点资助研究方向

根据先进激光技术安徽省实验室的研究方向，实验室本



年度主要资助以下四个方向的研究。

### 1. 激光传输

(1) 脉冲激光大气等离子体通道产生机理及过程研究;

(2) 激光等离子体通道与微波相互作用研究。

### 2. 激光效应

(1) 不同环境对激光与材料相互作用影响机理研究;

(2) LIBS 新技术研究。

### 3. 光场感知

(1) 多维、多波段光场感知技术;

(2) 新型柔性光电探测器技术。

### 4. 光场调控

(1) 宽波段超材料光场调控技术;

(2) 超材料亚波长光调制技术。

## 三、申请办法

申请人根据申请指南中的研究内容, 自行选择前沿课题, 在申请截止时间(2020年10月8日)之前填写并提交《申请书》(一式三份)及电子版。

申请人提出的项目申请, 由实验室学术委员会进行评审, 评审结果于2020年12月公布并通知申请人。获得资助的申请人自动成为本实验室访问学者。为了鼓励申请人与本实验室研究人员开展合作, 实验室对于合作研究课题给予优先考虑。

申请人要遵守科学道德, 以严谨的科学作风和实事求是





的科学精神填写开放研究基金项目申请书，保证申请书的真实性，避免出现夸大和不准确的内容。

#### 四、开放研究基金项目管理

1. 开放研究基金项目执行期限一般为2年，资助额度5~10万元人民币。项目经费根据研究进度，按节点划拨。

2. 项目管理由先进激光技术安徽省实验室办公室负责实施。

3. 实验室办公室组织专家按照研究计划节点对项目实施阶段检查。项目负责人需每年向实验室提交年度研究总结报告，并根据实验室的统一安排进行汇报。项目验收时，由学术委员会对项目完成质量和学术水平进行评价。

4. 项目如无法按期完成或要求更改计划，须提前提出书面申请，由学术委员会做出处理决定。对于进展不良或不按实验室有关规定执行的开放研究基金资助项目，经实验室主任批准，可中断或取消对该项目的资助。

5. 由实验室开放研究基金资助项目所获取的研究成果（包括论文、报告、著作等）归实验室与申请者所在单位共享，并共同署名。中文单位署名“先进激光技术安徽省实验室”；英文单位署名“Advanced Laser Technology Laboratory of Anhui Province”。发表论文时，均需注明“先进激光技术安徽省实验室开放研究基金资助项目”或“The project was supported by Open Research Fund of Advanced Laser Technology Laboratory of Anhui Province”。



## 五、联系方式

联系人：王雪

地 址：安徽合肥黄山路 460 号先进激光技术安徽省实验室

邮 编：230037

电 话：0551-65927807      13515607513

E-mail: xuewang61@163.com



2020 年 8 月 8 日

