

➤ 个人简介:

李蓬勃，西安交通大学应用物理系副教授，
博士生导师，应用物理系副主任。

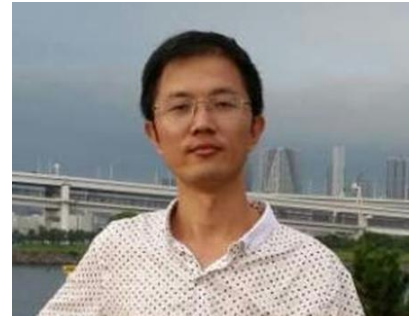
研究领域为 固态量子体系的量子信息与量子计算。

2009年毕业于北京大学获博士学位。先后在奥地利维也纳技术大学（TU Vienna）、日本理化研究所（Riken）访问。

在 Phys. Rev. Lett., Phys. Rev. Applied, Phys. Rev. A, Scientific Report, Optics Express 等国际顶级或一流物理期刊上发表学术论文 30 余篇，研究成果获陕西省科学技术奖一等奖。

个人主页: <http://gr.xjtu.edu.cn/web/lipengbo>

Email: lipengbo@mail.xjtu.edu.cn 手机: 15829004301



➤ 招生专业: 物理学（光学、理论物理）

推免生、统招硕士、长学制（硕博连读）、统招博士

➤ 研究内容:

1、基于金刚石 NV center、纳米机械振子、超导量子比特等固态量子系统构建混合量子体系

近几年在此研究方向以第一作者在国际顶级物理期刊 **Phys. Rev. Lett.**上发表论文 1 篇，并被选为编辑推荐论文，研究工作受到国际同行和媒体的广泛关注，世界科技研究新闻资讯网 (Phys.org)、纳米科技网站 (NanotechWeb.org) 等国际科技媒体分别跟踪报道了我们的工作；以第一作者在美国应用物理领域一流期刊 **Phys. Rev. Applied** 上发表论文 1 篇，被选为编辑推荐论文。

2、基于混合量子体系的量子态操纵和信息处理

近几年在此研究方向以第一作者或通讯作者发表高水平 **SCI** 论文 30 余篇。相关工作受到国内外学者的广泛关注。

➤ **研究基础:**

1、**研究队伍:** 目前课题组有师资博士后 1 名, 在读博士生 2 名, 硕士生 2 名。

2、**研究成果:** 课题组在本领域取得了一系列原创性成果, 在国际物理最顶级期刊 PRL 上发表论文, 近几年发表高水平 SCI 论文 30 余篇, 课题组在国内外有一定影响力。

3、**研究经费:** 课题组研究经费充裕, 受到国家自然科学基金面上项目、重点项目等的支持。

➤ **科研环境:**

1、所有博士生都有一年以上出国交流的机会, 所有研究生都有外出参加学术会议的机会

2、宽松、自由的科研氛围, 提供发挥个人潜能的平台

3、课余生活丰富多彩, 融入量子光学大研究组

4、毕业无压力, 升学就业有保障。