复旦大学田传山教授光学物理课题组博士后招聘启事

田传山教授简介：复旦大学物理学士（2001）、凝聚态物理博士（2006），随后在美国加州大学伯克利分校物理系做博士后，2010 年底入职复旦大学物理系。至今已在 PNAS（2 篇）、PRL（5 篇）、JACS（4 篇）、Nano Lett. (1 篇)、Surf. Sci. Rep.(1 篇)和 Science（1 篇）等期刊发表 SCI 论文 40 余篇，著作 1 篇章（独立撰写），篇均他引 40 余次。分别于 2012 年和 2014 年入选上海市"浦江人才计划"和教育部"新世纪优秀人才支持计划"，2015 年起任中国光学学会基础光学专业委员会委员。

一、主要研究简介:

物质的表面和界面往往具有不同于体相的新奇物理特性和化学特性，例如界面超导、浸润、自组装单分子生物膜等等，在自然界和现代科技中广泛存在，并且在凝聚态物理、表面科学和电化学等领域起着至关重要的作用。其中，绝大多数重要的表（界）面过程发生在非真空环境甚至液相环境下。为了能够更好的理解、应用和调控表（界）面特性，原位探测其微观结构以及物质和能量转移的微观过程是表面科学的核心任务之一。

研究方向主要包括：表面与界面科学，新型材料的光学效应，自旋电子学等。近十年来致力于发展新型表面非线性光谱技术，并将其应用于传统表面分析手段难以触及的重要界面微观结构的研究（如高压环境的界面等），取得了一系列原创性成果，为国际同行所熟知和广泛引用。

主要的研究课题包括： 电能 - 化学能转换界面的微观结构和动力学过程，水（冰）界面科学、高压界面科学，高灵敏自旋探测等。

二、申请要求：

1. 申请人已获得或于一年内即将获得博士学位：包括物理、化学、光学学科的博士学位
2. 较好的英语读写能力，在国际杂志发表过高水平论文

3. 具有以下丰富经验者优先考虑：超快光谱；非线性光谱；电化学。

三、相关待遇：

申请者获得职位后依据复旦大学相应标准享受各项福利，年薪 20 万元； 在博士期间做出特别优秀成果者可申请物理系超级博士后， 年薪 30 万（学校提供一室或二室优惠住房）

四、应聘材料及方式：

1．简历一份(中文或英文)

2. 发表论文清单

3. 研究计划

4. 请将简历材料注明"姓名+学历+专业"发送至导师邮箱 cstian@fudan.edu.cn

五、该招聘启事长期有效：

导师联系方式：田传山

邮箱: cstian@fudan.edu.cn;

电话: (021)65643503