

物理科学学院诚聘海内外微磁学模拟领域

优秀青年教师和博士后

物理科学学院 2018 年拟在磁学领域诚聘海内外优秀青年教师 1 名，博士后研究人员 1-2 名。诚挚欢迎您的加盟，共建美好前程！！

一、磁学课题组简介

李山东教授主持的磁学课题组主要从事磁学磁性材料、磁性生物芯片、微波材料与器件、多铁复合材料等方向的研究工作。在磁性薄膜材料和多铁材料制备和表征方面拥有较完备的仪器设备，主要包括：

- **薄膜样品制备和后处理：**多功能脉冲激光沉积系统（PLD, Coherent 201 强激光脉冲激光器）、真空磁控溅射仪与热蒸发联合镀膜系统（PVD+TED）、真空磁场热处理炉；
- **铁电/介电材料：**压片机、冷等静压机、膨胀仪、高温炉（3 台）、高速砂磨机、真空除气机、金刚石线锯、全自动研磨抛光机；
- **微加工：**紫外曝光光刻机、甩膜仪、电镀槽；
- **电磁性能测量和表面分析：**物理性能综合测量系统（MPMS, Ever Cool II, QD Co.）、Agilent 矢量网络分析仪（N4225A）、磁谱仪、铁磁共振仪、微波介电参数测量仪、扫描探针显微镜（SPM, Park system XE7, AFM/MFM/PFM）。

此外，可以方便地使用学院和学校的 XRD、SEM、TEM、XRF 等分析设备。



磁学课题组现有团队成员 28 人，其中教师 8 名，教授 1 名，副教授 2 名，

博士后 4 名，博士生 2 名和硕士生 18 名。承担国家 863 项目、国家自然科学基金（7 项）、省重点（3 项）等国家和省部级项目 40 余项，在 *Adv. Funct. Mater.*、*Sci. Rep.*、*Nanoscale*、*Appl. Phys. Lett.* 等国际权威期刊发表论文 200 余篇，授权国家发明专利 10 项，荣获省科学技术奖 1 项，省高校优秀科研成果奖 1 项。

目前，本课题组与加拿大滑铁卢大学（Waterloo）、美国东北大学（Northeastern）、山东大学、南京大学、西安交通大学、中电集团 41 所、中科院物理所、上海光源等高校和研究所有着良好的合作关系，可以在科学研究、学术互访等方面进行交流合作。

课题组负责人李山东教授，1970 年 10 月生，本科、硕士和博士分别毕业于山东大学物理学专业、中科院金属研究所冶金物理化学专业和南京大学凝聚态物理专业。南京大学物理电子学专业博士后，台湾清华大学材料学专业博士后，美国东北大学电子与计算机工程专业访问学者，德国明斯特大学自旋波磁子学方向访问学者，师从于南京大学都有为院士和郑有焯院士。现任职于青岛大学特聘教授，博士生导师。2008 年入选“教育部新世纪优秀人才支持计划”。2010 年获得福建省杰出青年基金，同年获福建省科学技术奖（二等奖，排名第一）。

李山东教授长期从事磁学磁性材料、自旋电子学、磁性生物芯片、微波材料与器件、新能源材料等方面的研究工作。近年来，在 *Adv. Funct. Mater.*、*Sci. Rep.*、*Appl. Phys. Lett.* 等国际国内著名期刊上发表科研论文近 170 篇，SCI 收录 150 篇，他引 1000 余篇次。承担国家 863 项目、国家自然科学基金、教育部新世纪优秀人才支持计划项目、省杰出青年基金、省重点项目等项目 30 项，授权中国专利 6 项。IEEE member、中国电子学会高级会员。担任 *Adv. Mater.*、*Sci. Rep.*、*J. Appl. Phys.* 等二十多个国际国内期刊审稿人和特邀审稿人。

二、拟招聘青年教师和博士后研究人员的研究方向

- 磁性理论和微磁学模拟
- 自旋动力学模拟，包括 spin transportation、spin pumping、spin rectification
- 自旋波电子学和自旋波逻辑器件理论模拟
- 微波电磁材料和微波器件的设计理论

三、应聘条件

- 具有或即将获得凝聚态物理、材料学、材料物理，或与课题组研究方向相近专业的博士学位；
- 热爱科学研究、具有较强的科研能力和团队协作能力、事业心强、活泼乐观、健康向上、年龄 35 周岁以下。

四、聘期待遇

- 新引进青年教师：按照青岛大学的特聘教授人才工程和青年卓越人才支持计划为新进教师提供良好的科研和生活条件（具体请参照青岛大学人力资源处网站相关文件规定 <http://rlzy.qdu.edu.cn/>）。
- 新招收博士后：在站期间（两年）待遇按照国家和青岛大学相关规定执行，税前基本工资 6000 元/月以上，享受青岛市 24 个月的住房和生活补贴 5000 元/月，可申请青岛大学的科研奖励，博士后在站期间科研成绩突出者，可参考青岛大学人才引进相关政策，优先选聘留校工作。顺利出站并留在青岛市工作，一年后可申请青岛市政府提供的安家费 10 万元。

五、应聘材料及联系方式

- 个人简历，包括学习经历、工作经历、代表性科研成果、个人奖励等；
- 前期研究工作概要与主要成绩（若应聘博士后研究人员，还需拟定博士后期间的研究工作计划）。
- 请将以上材料发送至：lishd@qdu.edu.cn 或 dylsd007@163.com
或致电联系李山东教授：15063097250.

2017 年 9 月 15 日