



师资队伍

当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教授风采](#) >> 正文

教授风采

系部师资

郁华玲教授

发布时间: 2018-09-25

浏览次数:[1661]



郁华玲 1975年5月10日生，江苏沐阳人，理学博士，博士后，淮阴师范学院物电学院教授。美国加州州立大学访问学者。2009年获得国家自然科学基金项目资助（“铁磁层中由邻近效应引起的三重态超导性及其超导性和铁磁性共存的理论研究”，项目编号：10847132）。先后在国内外权威期刊发表论文40余篇，被SCI收录20余篇。

研究方向：超导结系统中电子的输运性质，二维强关联电子系统的拓扑性质。

主要经历：

1997年7月，南京师范大学，获得理学学士学位。

1997年8月至今，淮阴师范学院，教师。

2006年6月，南京大学，获得理学博士学位，师从邢定钰院士。

2008年7月，破格晋升副教授职务。

2012年，美国加州州立大学访问学者。

2017年，完成南京大学博士后工作，出站。

2018年7月，晋升教授职务。

讲授课程：

1. 量子力学（本科生主干课，研究生专业课），1999年—
2. 量子力学I（本科生主干课，双语教学），2006年—
3. 量子力学II（本科生专选课），2006年—
3. 热力学与统计物理学（本科生主干课），1999年—
4. 热学（本科生主干课），2008年—
5. 高等量子力学（研究生主干课），2011年—

6. 原子物理学 (本科生主干课), 2013年—
7. 物理学基础及前沿 (研究生专业课), 2015年—

主要科研项目:

1. “铁磁层中由邻近效应引起的三重态超导性及其超导性和铁磁性共存的理论研究”, 国家自然科学基金 (10847132) 主持, 已结项。
2. “超导邻近效应中自旋三重配对态的理论研究”, 江苏省高校自然科学基金 (07KJD140024), 主持, 已结项。
3. “超导体和半导体中的自旋注入”, 国家自然科学基金 (10374046), 参与, 已结项。
4. “磁性双隧道结的量子输运理论”, 国家自然科学基金 (90403011), 参与, 已结项。
5. “铁磁-超导-半导体混杂系统中自旋输运及磁学特性的研究”, 国家自然科学基金 (10504011), 参与, 已结项。
6. “铁磁/超导及其多层结构中准粒子输运性质的研究”, 国家自然科学基金 (10347129), 参与, 已结项。
7. “石墨层上自旋三重态的p波超导体Josephson结的理论研究” 国家自然科学基金(11074088), 参与, 已结项。
8. “局部扭曲形变下石墨烯纳米带力电特性及耦合机制” 江苏省科技厅自然科学基金 (BK20141251), 参与, 在研。

代表性科研成果:

1. “Proximity effects in ferromagnet /superconductor structures”, Physica C, 2004.
2. “Proximity effects in ferromagnet /superconductor bilayers”, Physics Letters A, 2005.04.
3. “Phase Coherence of the Electron and Hole in a Metallic Film in Proximity with a Superconductor”, Mod. Phys. Lett. B, 2006.
4. “Proximity effects in normal metal /spin-splitting material/superconductor junctions”, Chin. Phys., 2007.10.
5. Phase Coherence of the Electron and Hole in a Ferromagnetic Film in Proximity with a Superconductor, Chinese Physics B, 2008.12.
6. “Coexistence of ferromagnetism and superconductivity in normal metal/superconductor/ferromagnet structures”, Chinese Physics B, 2010.08.
7. “Integer Quantum Hall Effect in a Two-Orbital Square Lattice with Chern Number $C=2$ ”, Chinese Physics Letters, 2016.11.
8. “Integer quantum Hall effect in triangular-lattice: Disorder effect and scaling behavior of the insulator-plateau transition”, Solid State Communications, 2017.01.
9. “Tunable luminescence of $\text{Sr}_5(1-x)\text{Ba}_5x(\text{PO}_4)_3\text{Cl}:\text{Eu}^{2+}$ ($0 \leq x \leq 100\%$) phosphors from different Eu^{2+} centers”, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2017.06.
10. “Redistributing Chern numbers and quantum Hall transitions in multi-band lattices”, Physica E, 2018.04.
11. “Chern number distribution and quantum phase transition in three-band lattices”, Modern Physics Letters B, 2018.05.

荣誉及获奖:

1. 1999年, 获淮阴师范学院“优秀班主任”称号。
2. 2007年, 入选淮安市“十百千”人才培养对象。
3. 2007年, 入选淮阴师范学院第五期中青年学术带头人培养人选。
4. 2008年, 淮安市第十二届自然科学优秀学术论文三等奖。
5. 2010年, 淮安市第十三届自然科学优秀学术论文二等奖。
6. 2012年, 淮安市第十四届自然科学优秀学术论文三等奖。
7. 2013年, 入选淮安市“533英才工程”学术技术骨干人才培养对象。
8. 2018年, 淮安市第十七届自然科学优秀学术论文三等奖。

联系方式: hlyu_phys@126.com