

卢礼萍/副教授

院 系	物理系	性 别	女
出 生 年 月	1977.02	学 位	理学学士
学 历	硕士研究生	毕 业 院 校	南京师范大学
职 称	副教授	研 究 方 向	光生物医学与应用
职 务		办 公 地 点	理学院 227
电 话		电 子 邮 箱	lplu0227@njau.edu.cn

个人简介

1996/09—2000/06: 就读于长春师范学院物理系, 获得学士学位

2000/09—2003/06: 就读于南京师范大学物科院, 或硕士学位

2003/06— : 工作于南京农业大学理学院

2010/03— : 在南京理工大学在职攻读博士学位

教学信息

1. 主要承担的教学工作有: 大学物理工科类和农科类的理论课教学, 以及大学物理实验教学。
2. 教学改革工作有: 主持 2015 年校教改项目“农林院校《大学物理》四维教学模式的探讨与实践”。
3. 教改论文: “毛细现象的谐振子模型”, 2006, 广西物理, 1/2; “毛细现象的变分法理论”, 2009, 大学物理, 2/4; “论大学生互动中学生互动需求的产生”, 2007, 中国农业教育, 2/2。

科研项目

1. 主持 2015 年中央高校基本科研业务费专项资金项目, 光合作用量子相干态能量转移动力学研究, KYZ201539。
2. 主持 2010 年校青年基金, 光合色素复合蛋白分子的荧光光谱研究, KJ2010028
3. 主持 2014 年理学院教师发展基金项目, 强电场下类胡萝卜素分子聚集机理的探讨

所获奖项

2010 年理学院青年教师授课比赛优秀奖; 2014 年理学院青年教师授课比赛三等奖; 2014 校 11 月份督导工作简报中被评为教学效果优秀教师。

文章

1. **Liping Lu**, Caiqin Han, Xiaosen Luo, Xiaowu Ni. Study on the orientation of pigment in thylakoid based on polarization technique. *Asia Communications and Photonics Conference and Exhibition*, 2011, 8311:1~6
2. **Liping Lu**, Liangshu Wei, Xiaosen Luo, Xiaowu Ni, Jian Lu. Analysis of pigment

orientation in photosystem II at different temperatures by polarization fluorescence and molecular exciton theory. *J. Applied Spectroscopy*, 2014, 87: 183~187

3. **Liping Lu**, Baoliang Ma, Liangshu Wei, Xiaosen Luo, Xiaowu Ni. How does the β -Ionone effect the spectra of chlorophyll and the excitation energy transfer in solution. *Optics and Spectroscopy*, 2014, 117:545~551
4. **Liping Lu**, Xiaowu Ni, Xiaosen Luo, Influence of phenylalanine on carotenoids aggregation, *J. Applied Spectroscopy*, 2014 81: 1068~1072
5. **Liping Lu**, Guiling Liu, Xiaowu Ni, Xiaosen Lu. Spectral analysis of interaction between carotenoid and tyrosine in ethanol-water solution. *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 2015, 89: 417~422
6. **Liping Lu**, Jie Wu, Liangshu Wei, Fang Wu. Temperature dependence of aggregated structure of β -carotene by absorption spectral experiment and simulation. *Spectrochimica Acta Part A* 2016, 169:116~121
7. **卢礼萍**, 韩彩芹, 魏良淑, 骆晓森, 倪晓武. 菠菜和青菜类囊体溶液的光谱特性研究. *光子学报*, 2012, 41:689~694
8. **卢礼萍**, 魏良淑, 骆晓森, 倪晓武, 陆建. 基于 Berreman 矩阵研究一维掺有各向异性材料缺陷的光子晶体偏振特性. *红外与激光工程*, 2014, 43:828~832
9. **卢礼萍**, 魏良淑, 骆晓森, 倪晓武, 陆建. 温度对光系统 II 中色素分子取向的影响. *光谱学与光谱分析*, 2014, 34:312~315
10. **卢礼萍**, 李明, 刘桂玲, 魏良淑, 吴芳, 叶黄素聚集体吸收光谱的实验分析与理论模拟, *光谱学与光谱分析*, 2016, 36:3287~3291
11. **卢礼萍**, 朱旭东, 魏良淑, 马保亮. 不同辐照下大豆胰蛋白酶抑制剂荧光的小波分析. *甘肃农业大学学报*, 2011, 46, 147~151
12. **卢礼萍**, 武继文, 马保亮. 研究 NH₃ 分子振动模式的新途径. *曲阜师范大学学报*, 2010, 36: 73~76
13. **卢礼萍**, 王琦. 点群 Td 不可约表示的代数形式. *曲阜师范大学学报*, 2007 33: 69~72