



电子邮箱 | 学院主页 | 注册 | 登录

[首页](#)
[学院概况](#)
[工作动态](#)
[党建工作](#)
[学科建设](#)
[教学工作](#)
[学生工作](#)
[招生就业](#)
[社会服务](#)
[学院风采](#)
[教学办公](#)
[领导信箱](#)



首页 >> 师资队伍 >> 详细内容

师资队伍

师资队伍 >> 正文

余彦超教授、博士

日期: 2017-11-14 发布人: dsjxy 浏览量: 1240



个人简介

余彦超，男，1983年3月16日生,湖南邵东人，汉族；

研究领域：先进信息材料与器件

教育背景：

2011.9-2014.12 湘潭大学博士研究生毕业，获工学博士学位；

2007.9-2010.7 湘潭大学硕士研究生毕业，获工学硕士学位；

2001.9-2005.7 湘潭大学毕业，获理学学士学位。

现聘岗位及主要工作经历：

现任铜仁学院大数据学院教师，铜仁学院学术带头人，目前主要承担大学物理、近代物理实验、半导体物理学、量子力学、固体物理学等课程的教学工作。

学术成果

(一) 著作

1、宋谋胜 余彦超等，《现代物理教育与教师专业发展研究》（高等教育出版社，2017年）

(二) 论文

1、**Y. C. She(余彦超)**, X. J. Zheng, D. L. Wang and W. X. Zhang. Controllable double tunneling induced transparency and solitons formation in a quantum dot molecule. Opt. Express, 21(2013) 17392 (SCI源刊).

2、**Y. C. She(余彦超)**, D. L. Wang, W. X. Zhang, Z. M. He, and J. W. Ding, Formation and interaction characteristics of two-component spatial weak-light soliton in a four-level double- Λ type system, J. Opt. Soc. Am. B, 27(2010) 208-214(SCI源刊)..

3、**Y. C. She(余彦超)**, D. L. Wang, W. X. Zhang, Z. Q. Zhang, and J. W. Ding, Collision c

haracteristics between two temporal ultraslow vector optical solitons in a five-level V type system, Eur. Phys. J. D, 61(2011)181-186(SCI源刊).

4、**Y. C. She(余彦超)**, X. J. Zheng and D. L. Wang. Enhancement of four-wave mixing process in a four-level double semiconductor quantum wells, Chin. Phys. B, 23(2014)124202 (SCI源刊)。

5、Y. C. She(余彦超), X. J. Zheng, D. L. Wang and J. W. Ding. High Efficiency Four-Wave Mixing with Relaxation Coupling of Longitude-Optical Phonons in Semiconductor Quantum Wells. Commun. Theor. Phys, 63(2015)599 (SCI源刊)。

6、**Y. C. She(余彦超)**, X. J. Zheng and D. L. Wang. Steady-state linear optical properties and Kerr nonlinear optical response of a four-level quantum dot with phonon-assisted transition. Chin. Phys. B, 25(2016) 014202 (SCI源刊)。

7、余彦超, 张蔚曦, 王登龙, 电磁感应透明介质中非线性法拉第偏转。物理学报60(2011) 064205(SCI)。

9、余彦超, 王登龙, 丁建文, 电磁感应透明介质中的弱光空间暗孤子环。物理学报58(2009) 3198-3202(SCI源刊)。

10、C. Y. Chen, **Y. C. She(余彦超)**, H. P. Xiao, J. W. Ding, J. X. Cao, Z. X. Guo, Enhancing the ballistic thermal transport of silicene through smooth interface coupling, J. Phys.: Condens. Matter, 2016. 3. 11, 28

11、X. Q. Luo, D. L. Wang, **Y. C. She(余彦超)**, H. Fan and W. M. Liu. Adjustable electromagnetically induced transparency and absorption, optical controlled-phase gate in semiconductor quantum wells. Euro. Phys. Jour. D, 68(2014) 89(SCI源刊, IF=1.40).

12、K. H. Zeng, D. L. Wang, **Y. C. She(余彦超)**, and X. Q. Luo. The Formation and Transformation of the Spatial Weak-Light Bright and Dark Solitons in a Quantum Dot Molecule with the Interdot Tunneling Coupling. Euro. Phys. Jour. D, 67(2013) 221(SCI源刊, IF=1.40).

(三) 课题

主持了6项课题，省部级课题1项，市厅级3项，学校课题2项

- 1、贵州省科技厅科学技术基金项目：基于电磁感应透明效应的超晶格量子阱中光孤子动力学研究（2011-2013）（已结项）
- 2、湖南省研究生科研创新项目：GaN纳米线/带失效行为的DFT和BOLS模拟（2012-2013）（已结项）
- 3、铜仁学院自然科学研究项目：半导体超晶格量子阱中弱光非线性的全光通信研究（2010-2011）（已结项）
- 4、贵州省教育厅自然科学研究项目重点项目：基于量子点耦合的纳米光机械系统中的非线性光学特性（2016-2018）
- 5、贵州省科技厅、铜仁市科技局、铜仁学院联合基金项目：半导体量子材料耦合效应对弱光非线性的量子调控（2016-2018）
- 6、铜仁学院自然科学研究项目：半导体耦合量子点中光孤子动力学行为的量子调控（2015-2017）

(四) 获奖

- 1、《量子点分子中可控的双隧穿诱导透明及光孤子形成》，**余彦超**，郑学军，王登龙，2014年获得湘潭市自然科学优秀学术论文二等奖；
- 2、《四能级双 Λ 型系统中两组份弱光空间光孤子的形成和相互作用性质》，**余彦超**，王登龙，张蔚曦，2011年获湘潭市自然科学优秀学术论文一等奖；

(五) 联系方式

邮箱：sheyanchao316@163.com

办公地点: 大数据学院

点击数: 1240 [【收藏本页】](#)

[上一篇: 陈琳](#)

[下一篇: 张蔚曦教授](#)

[返回首页](#) [关闭页面](#)

常用链接: [办事指南](#) | [网上申报](#) | [联系我们](#) | [领导信箱](#) | [教育部](#) | [贵州省人民政府](#) | [贵州大学](#) | [贵州师范大学](#) | [吉首大学](#)

地址: 贵州省铜仁市川硐教育园区 电话: 0856-8121276 E-Mail:trxydsjxy@163.com

Copyright@http://www.gztrc.edu.cn all rights reserved 黔ICP备12002417号 网安:52060202000102

Powered by 易舟软件 Code © 2003-2021 PHP168SHARP