



教师个人主页

首页

科学研究

教学研究

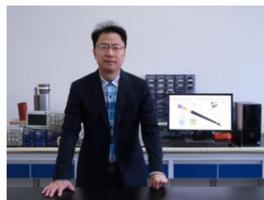
获奖信息

招生信息

学生信息

我的相册

教师博客



陆景彬 (教授) 赞57

的个人主页 http://teachers.jlu.edu.cn/LuJingbin/zh_CN/index.htm

教授

主要任职：吉林大学物理学院教授

其他任职：中国核物理学会理事，吉林省核学会副理事长，吉林省物理学会核物理专业主任，《中国物理快报》特约评审



个人简介

陆景彬，吉林大学物理学院教授、博士生导师，吉林大学原子核科学技术中心主任，中国物理学会会员、中国核物理学会常务理事、中国核学会电离辐射计量分会常务理事、吉林省核学会副理事长、吉林省物理学会常务理事、吉林省物理学会核物理专业主任，《中国物理快报》特约评审，连云港市连云港区核能研究院院长。2001年于中国科学院近代物理研究所获得博士学位，2002—2004年在日本九州大学粒子物理与原子核物理专业进行博士后进修研究。2001年9月评聘为吉林大学物理学院教授，2003年选聘为吉林大学物理学院博士生导师。在核谱学及核技术应用领域从事研究工作，并取得了一系列研究成果。先后主持并参加完成了一系列国家自然科学基金委项目、科技部国家重大基础性研究发展规划项目、科技部重大仪器专项项目、国家基金委及核工业部联合重点资助项目、中国科学院项目、教育部博士学科点专项基金项目及出国留学基金项目、长春市科技局项目等。在美国物理评论等杂志先后发表了一系列研究成果。在奇奇核旋称反转的研究课题中，研究小组分别荣获中国高校科学技术进步奖一等奖和中国物理学会颁发的吴有训物理奖一等奖。在指导研究生方面，共计指导学生53人，其中在读博士生5人，在读硕士生8人，毕业博士生18人，毕业硕士生22人，合作指导4名博士后出站，指导两名外国留学生毕业。

研究方向：

- 【1】核结构及射线与物质相互作用研究
- 【2】医学物理及放射生物物理研究
- 【3】辐射损伤与辐射防护研究
- 【4】核电池及放射功能材料研究
- 【5】核辐射探测器及核电子学研究
- 【6】中子物理及中子技术研究

社会兼职：

- 1) 中国物理学会会员；
- 2) 中国核物理学会常务理事；
- 3) 中国核学会电离辐射计量分会常务理事；
- 4) 吉林省核学会副理事长；
- 5) 吉林省物理学会常务理事；
- 6) 吉林省物理学会核物理专业主任；
- 7) 《中国物理快报》特约评审

研究领域：



扫描手机二维码

欢迎您的访问

您是第 000004405 位访客

最后更新时间：2020.9.21

核结构, 核谱学, 核技术, 核电池(放射同位素电池), 医学物理及放射生物物理, 核辐射探测器及核电子学, 中子物理, 航天等辐射损伤与辐射加固

团队成员:

- 1) 核结构等基础研究组: 马英君(教授)、李剑(副教授)、杨东(副教授)、马克岩(副教授)、赵宝奎(副教授)
- 2) 核技术等应用研究组: 马玉刚(副教授)、赵广义(副教授)、许可(工程师)、王辉东(技师)、李英华(技师)

代表性专利:

- [1] 陆景彬, 刘玉敏, 许旭, 何瑞, 李潇祎, 郑人洲. 一种基于碳化硅PN结型 β 辐射伏特效应核电池. CN110444313A, 2019-11-12.
- [2] 陆景彬, 何瑞, 刘玉敏, 李潇祎, 许旭, 郑人洲. 一种基于碳化硅PIN结型 β 辐射伏特效应核电池. CN110428922A, 2019-11-08.
- [3] 陆景彬, 许旭, 马玉刚, 马纯辉, 龚亚林, 张伟, 赵龙. 康普顿加和谱仪. CN106405623B, 2019-10-08.
- [4] 许旭, 陆景彬, 张迪. 一种可销毁的辐铍中子源. CN108335776B, 2019-06-11.
- [5] 许旭, 陆景彬, 张迪. 一种运输带上使用的核辐射屏蔽支架. CN208367221U, 2019-01-11.
- [6] 刘玉敏, 陆景彬, 许旭, 李潇祎, 何瑞, 郑人洲. 一种金刚石PIM肖特基型 β 辐射伏特效应核电池. CN108492905A, 2018-09-04.
- [7] 郑人洲, 刘玉敏, 陆景彬, 许旭, 李潇祎, 何瑞. α 源核电池半导体材料的辐射损伤防护方法. CN108399961A, 2018-08-14.
- [8] 许旭, 陆景彬, 张迪. 一种检测面粉中滑石粉含量的装置. CN108344757A, 2018-07-31.
- [9] 许旭, 陆景彬, 张迪. 一种可销毁的辐铍中子源. CN108335776A, 2018-07-27.
- [10] 王皓迪, 陆景彬, 黑进国, 李成乾. 一种提高光电倍增管输出信号信噪比的装置及控制方法. CN108336894A, 2018-07-27.
- [11] 李潇祎, 陆景彬, 刘玉敏, 许旭, 郑人洲, 何瑞. 辐射闪烁体式核电池. CN108231236A, 2018-06-29.
- [12] 王皓迪, 陆景彬, 许旭. 一种稳定电源. CN207234417U, 2018-04-13.
- [13] 许旭, 陆景彬, 赵龙, 张伟, 龚亚林. 一种对闪烁体加电压的闪烁体探头. CN106597517A, 2017-04-26.
- [14] 陆景彬, 许旭, 马玉刚, 马纯辉, 龚亚林, 张伟, 赵龙. 康普顿加和谱仪. CN106405623A, 2017-02-15.
- [15] 陆景彬, 许旭, 刘玉敏. 电场分离电离电荷式核电池. CN106409374A, 2017-02-15.
- [16] 许旭, 韩光远, 刘伟, 欧阳东明, 杨中山, 陆景彬. 一种核能利用演示平台. CN205943258U, 2017-02-08.
- [17] 许旭, 陆景彬, 刘玉敏, 赵龙, 马纯辉. 一种中子慢化增殖准直装置. CN106373630A, 2017-02-01.
- [18] 许旭, 陆景彬, 马玉刚, 马纯辉, 龚亚林, 张伟. 一种双探头闪烁体探测器. CN205880232U, 2017-01-11.
- [19] 赵龙, 陆景彬, 许旭. 一种PGNAA特征伽马射线能谱补偿算法. CN106290429A, 2017-01-04.
- [20] 陆景彬, 许旭, 刘玉敏. 磁分离电离气体电荷的核电池. CN105321590A, 2016-02-10.
- [21] 陆景彬, 许旭, 刘玉敏. 磁分离电子式核电池[P]. CN105023626A, 2015-11-04

教育经历

[1] 1996.9 -- 2000.7

中国科学院近代物理研究所 物理系 博士研究生毕业 博士学位

[2] 1993.9 -- 1996.7

吉林大学 物理系 硕士研究生毕业 硕士生

[3] 1989.9 -- 1993.7

吉林大学 物理系 本科 学士学位

工作经历

- [1] 2005.9 -- 至今
吉林大学 原子核科学与技术研究中心 主任

- [2] 2002.9 -- 2004.7
日本九州大学 物理系 博士后研究

- [3] 2003.9 -- 至今
吉林大学 物理系 博士生导师 在职

- [4] 1999.9 -- 2001.7
吉林大学 物理系 副教授

- [5] 1998.9 -- 1999.7
吉林大学 物理系 讲师

- [6] 1996.9 -- 1998.7
吉林大学 物理系 助教

教师其他联系方式

- [1] 邮编 : 130000

- [2] 通讯地址 : 吉林大学物理楼330室

- [3] 电话 : 0431-85166446

- [4] 邮箱 : ljb@jlu.edu.cn

地址: 吉林省长春市前进大街2699号
信息管理和技术维护: 吉林大学大数据和网络管理中心
版权所有 2017 吉林大学 吉ICP备06002985号-1