

信息学院教师简介

	姓名	陈洪叶	学历	硕士研究生	职称	高级实验师
	所属部门	山东农业大学信息科学与工程学院				
	联系方式	0538-8242923				

简介（600字以内）

陈洪叶，女，1975年8月生，山东泰安人。硕士，高级实验师。1999.9-2002.6，广西师范大学物理与电子科学系，硕士；2002.7-2002.12，山东科技大学基础部，助教；2003.1-2005.1，山东农业大学信息学院，助教，主要从事大学物理学及大学物理实验的教学工作；2005.1-2010.5，山东农业大学信息学院，讲师，主要从事大学物理学及大学物理实验的教学工作；2010.6-2016.6，山东农业大学信息学院，副教授，物理实验中心副主任；2016.7至今，山东农业大学信息学院，高级实验师，主要从事大学物理学及大学物理实验的教学工作以及物理实验中心管理工作。2007年，山东农业大学信息学院第一届青年教师教学质量优秀奖（院级），2007、2008年，山东农业大学信息学院优秀共产党员荣誉称号（院级）。2012年10月，信息学院建院十周年征文比赛中获二等奖（第1位）。2011年11月，参编《大学物理（配套大学物理学习指导）》获得2011年度全国高等农业院校优秀教材奖。

本人自参加工作以来至今先后在《物理实验》、《大学物理实验》、《山东师范大学学报（自然科学版）》、《山东农业大学学报（自然科学版）》、《物理通报》、《科教导刊（下旬）》、《内蒙古科技》、《云南科技管理》《山东农业教育》等期刊上共发表论文27篇，其中17篇为首位作者；主编或参编教材：参加了《大学物理》——（全国高等农林院校“十一五”规划教材，中国农业出版社）、《大学物理实验》——中国农业大学出版社、《大学物理学习指导》——全国高等农林院校“十一五”规划教材、普通高等教育“十一五”国家等教材的主编或参编；参编《普通物理学（精编版，第2版）》普通高等教育“十一五”国家级规划教材修订版 理工类，中国农业出版社：北京，2020.10；参编《普通物理学—学习指导，第2版》普通高等教育“十一五”国家级规划教材修订版，中国农业出版社：北京，2021年1月教材；参编《大学物理实验》第三版，中国农业出版社，2023年8月；指导大学生2019年度SRT一项（山东农业大学大学生研究训练（SRT）计划项目：密立根油滴实验电子电荷量的测定，第二指导教师）；指导学生参加第十二届、十三届、十四届等山东省大学生科技节物理科技创新大赛、指导大学生参加2023年山东省大学生物理实验大赛、指导大学生参加第十届、十一届、十四届、十五届等山东省大学生科技界-山东省大学生物理竞赛，并获得多次一等奖、二等奖、三等奖的好成绩；参与2项专利，一项是参与实用新型专利：一种液体粘滞系数测定实验用操作装置；另一项是参与发明专利：CuS-Cu₇S₄纳米复合材料、锂电池及制备方法。

教学工作

教学工作

- 1、2010-2011（1），大学物理学B，277人，180学时；
- 2、2010-2011（2），大学物理B，150人，135学时；仿真实验5学时。
- 3、2011-2012（1），大学物理实验B1，大学物理实验C，180人，162学时；仿真实验6学时。
- 4、2011-2012（2）大学物理实验A2，54学时；

- 5、2012-2013 (1) 大学物理实验 B2, 189 学时; 仿真实验 7 学时。
- 6、2012-2013 (2) 大学物理实验 A2, 大学物理实验 C, 108 学时; 仿真实验 4 学时。
- 7、2013-2014 (1) 大学物理实验 A1, 大学物理实验 B1, 162 学时。仿真实验 6 学时。
- 8、2013-2014 (2) 大学物理实验 A2, 81 学时。演示实验 3 学时
- 9、2014-2015 (1) 大学物理实验 B1, 大学物理实验 B2, 189 学时。仿真实验 7 学时。
- 10、2014-2015 (2) 大学物理实验 A2, 81 学时。演示实验 3 学时

研究方向

大学物理实验中相关物理参量之间的相互关系, 挖掘它们之间的新规律; 大学物理教材中相关物理规律用新的模式展现描述以及大学物理实验管理规律等。

科研项目 (2010-2024 年)

- 1) 大学物理教学资源平台建设与教学模式创新研究 2009-2012, 山东省高等学校教学改革研究项目, 鲁教高字〔2010〕13 号, 第 3 位;
- 2) 物理教学资源平台建设与教学模式创新研究 2009-2012, 山东农业大学重点项目山农大办字〔2010〕71 号, 第 3 位;
- 3) 设计性及研究性大学物理实验数字化资源库建设与研究, 2018.12—2020.12, 中华农业基金项目(NKJ201803006), 参与农林类实验, 第 5 位;
- 4) “互联网+”大学物理实验教学平台创新研究, 2019.7--2020.6, 院级教研项目, 第 4 位。
- 5) 参与教学改革研究项目一项: 山东农业大学教学改革研究项目: 递进式线上线下基础课教学, 时间: 2020.1.1-2021.12.31, 项目编号: X2019066;
- 6) 参与农业农村部 中华农业科教基金会, 中华农业科教基金教材建设研究项目, 项目编号: NKJ202103002, 项目名称: 一流课程背景下大学物理系列教材建设研究与实践, 2022.2.10。

物理科技创新大赛

- 1) 2020 年第十二届山东省大学生科技节物理科技创新大赛, 指导教师: 陈洪叶, 韩岳, 获得: 三等奖; 作品名称: 自制畜牧业用全自动饮水机, 获奖时间: 2020.11。
- 2) 2021 年第十三届山东省大学生科技节物理科技创新大赛, 指导教师: 陈洪叶, 李阳, 获得: 三等奖; 作品名称: 新型液体比热容测量方法的研究, 获奖时间: 2021.10
- 3) 2022 年第十四届山东省大学生科技节物理科技创新大赛, 指导教师: 厉桂花, 陈洪叶, 获得: 二等奖; 作品名称: 新型冰的熔化热测量, 获奖时间: 2022.10
- 4) 山东省大学生物理实验大赛二等奖, 专业赛道: 大学生物理实验讲课比赛, 作品名称: 液体表面张力系数的测定, 指导教师: 张红, 陈洪叶, 获奖时间: 2023.8
- 5) 山东省大学生物理实验大赛二等奖, 专业赛道: 命题类作品, 作品名称: 热机, 指导教师: 陈洪叶, 厉桂花, 获奖时间: 2023.8

山东省大学生科技节——山东省大学生物理竞赛

- 1) 十五届山东省大学生科技节——山东省大学生物理竞赛, 本人作为指导教师, 获得: 二等奖 (3 个)、三等奖 (1 个); 获奖时间: 2023 年 12 月
- 2) 十四届山东省大学生科技节——山东省大学生物理竞赛, 本人作为指导教师, 获得: 一等奖 (5 个)、二等奖 (5 个)、三等奖 (3 个); 获奖时间: 2022.12。
- 3) 十一届山东省大学生科技节——山东省大学生物理竞赛, 本人作为指导教师, 获得: 一等奖 (1 个)、二等奖 (3 个)、三等奖 (5 个); 获奖时间: 2019 年 12 月。

4) 十届山东省大学生科技节——山东省大学生物理竞赛, 本人作为指导教师, 获得: 一等奖 (2 个)、二等奖 (3 个)、三等奖 (4 个); 获奖时间: 2018 年 12 月。

学术论文 (2010-2024 年, 以第一作者及通讯作者发表的部分论文)

- [1]陈洪叶.铜棒动态杨氏模量求解方法[J].山东农业大学学报(自然科学版),2010,41(01):125-128.第 1 位.
- [2]陈洪叶等.拉脱法测液体 α 的数据处理探讨[J].山东农业大学学报(自然科学版),2010,41(02):275-278.第 1 位.
- [3]陈洪叶,《山东农业教育》浅谈物理实验教师提高科研能力的途径 2012 (2),第 1 位.
- [4]陈洪叶等.自然光照射下光电管 U- I 特性探究[J].山东农业大学学报(自然科学版),2013,44(02):243-246.第 1 位.
- [5]陈洪叶等.铜棒动态 E 的实验方法及数据处理再探讨[J].山东农业大学学报(自然科学版),2013,44(04):590-592+597.第 1 位.
- [6]陈洪叶等.大学物理实验成绩的形成性评价模式[J].大学物理实验,2014,27(04):129-131.第 1 位.
- [7]陈洪叶等.声光效应实验中叠加光栅产生的双衍射现象探究[J].大学物理实验,2015,28(02):24-27+34.第 1 位.
- [8]陈洪叶等.动态 E 实验中细铜丝悬线的分析探讨[J].大学物理实验,2017,30(01):40-42.第 1 位.
- [9]陈洪叶等.光电效应实验中扫描闭合曲线的分析探讨[J].山东农业大学学报(自然科学版),2017,48(01):88-92.第 1 位.
- [10]陈洪叶等.动态杨氏模量实验中真假共振信号的分析[J].大学物理实验,2017,30(06):22-25.第 1 位.
- [11]陈洪叶等.激光垂直入射正交双光栅产生衍射光斑间距探讨[J].大学物理实验,2019,32(04):16-18.第 1 位.
- [12]陈洪叶等.物理实验仪器深度开发的试验与探讨[J].大学物理实验,2019,32(06):122-125.第 1 位.
- [13]陈洪叶等.物理实验中利用微信平台等新媒体方式进行互动交流的探索[J].物理通报,2020,(S2):96-98.第 1 位.
- [14]陈洪叶等.磁力棒中心轴线上磁感应强度分布特点探讨[J].大学物理实验,2022,35(02):14-19.第 1 位.

教材专著 (2010-2024 年)

1. 陈洪叶参编《大学物理学习指导》(全国高等农林院校“十一五”规划教材、普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套用书), 中国农业出版社: 北京, 2010.05;
2. 陈洪叶主编《大学物理实验》(全国高等农林院校“十二五”规划教材), 中国农业出版社: 北京, 2011.08;
3. 陈洪叶参编《普通物理学(精编版,第 2 版)》普通高等教育“十一五”国家级规划教材修订版 理工类, 中国农业出版社: 北京, 2020.10;
4. 陈洪叶参编《普通物理学—学习指导,第 2 版)》普通高等教育“十一五”国家级规划教材修订版, 中国农业出版社: 北京, 2021.01;
5. 陈洪叶参编《大学物理学》, 中国林业出版社: 北京, 2021.04;
6. 陈洪叶参编《大学物理学习指导》, 中国林业出版社: 北京, 2021.05;
7. 陈洪叶参编《大学物理实验》第三版, 中国农业出版社: 北京, 2023.08.

发明专利 (2010-2024 年)

本人参与专利两项:

- 1) 实用新型专利一项.实用新型名称: 一种液体粘滞系数测定实验用操作装置; 授权公告号: CN 212254970 U, 发明人: 第 2 位; 授权日期: 2020.12.29.
- 2) 发明专利一项.发明名称: CuS-Cu₂S₄ 纳米复合材料、锂电池及制备方法, 第 7 位.专利号: ZL 2020 1 0626352.3, 授权公告号: CN 111816853 B, 发明人: 第 7 位, 授权日期: 2021.08.31.