



当前位置: [学院首页](#) >> [学科建设](#) >> [项目成果](#) >> 正文

物理与电子工程学院科研项目及成果统计（2000年—2012年）

发布时间: 2015年06月14日 00:00 访问量: 294

一、市厅级研究项目

- 1、张建平, He原子Cluster正离子结合能理论计算, 2001.2-2002.12, 结题。
- 2、邓迟, 张建平, 激光熔覆钛合金表面改性的仿真研究, 2003.10-2005.10, 结题。
- 3、邓迟、张建平, 激光熔覆钛合金表面改性的仿真研究, 2003.06-2005.12, 结题。
- 4、施寿生、张建平、何光普、党裕民、胡廉民, 虚拟仪器技术与系统集成, 2004.9-2006, 结题。
- 5、李敏、何光普、张建平、樊玲、张久华, 高精度谐波分析与检测研究, 2007.1-2008.12, 结题。
- 6、张九华、李敏、樊玲、张建平、何光普, 电子签章防伪技术的研究, 2007.1-2008.12, 结题。
- 7、张建平、杨建会等, 高离化态类铍离子的跃迁谱线计算, 2008.01-2010.12, 结题。
- 8、胡廉民、张九华、张幼麟, 网络流量异常检测研究, 2008.01-2009.12, 结题。
- 9、何光普、李敏、张建平, 模糊聚类中的若干算法及其应用, 2008.01-2009.12, 结题。
- 10、樊玲、张建平、何光普, 线性调频信号检测与参数估计方法的研究与实现, 2008.1-2009.12, 结题。
- 11、邓迟、张建平、王应红等, 西门子还原炉中采用高频电源加热方法提高硅芯棒温度分布均匀性的研究, 2009.01-2010.12, 结题。
- 12、邓迟、张建平、李秀芬, 采用水蒸气退火钝化缺陷技术提高太阳能多晶硅光伏性能的研究, 2009.1-2011.12, 结题。
- 13、许德富、张建平、周歧钢等, 硅太阳能电池带通减反射膜的研制, 2009.1-2010.12, 结题。
- 14、邓敏、肖啸, 如何培养创新性思维, 2009.4-2010.12, 在研。
- 15、胡廉民、张九华、李敏等, 基于时频分析的流量异常检测, 2009.12-2011.12, 在研。
- 16、周大鹏、何光普、张九华等, 快速低功耗底层运算电路的优化设计, 2009.12-2011.12, 在研。
- 17、蒋强、张建平、何光普等, 复杂网络非线性同步控制理论及其在电力系统中应用研究, 2009.12-2011.12, 结题。
- 18、童强、蒋强、何光普, 含FACTS元件的电力系统潮流计算模型和优化的研究, 2010.1-2011.12, 在研。
- 19、徐秀云、汪红焯、王立新等, 克服学困生厌学情绪对策研究, 2010.1-2011.12, 在研。
- 20、邓敏、肖啸、李秀芬, 科学探究式教学在物理教学中的应用研究, 2010.1-2011.12, 在研。
- 21、邓迟、硅材料信息平台, 在研。
- 22、肖志刚、张建平、邓迟, 聚光型高效太阳能电池研制, 2010.5-2013.1, 在研。
- 23、张九华、何光普、张建平, 一种基于FPGA的太阳能光伏发电控制器, 2010.5-2011.7, 结题。
- 24、张自友、张九华、张建平, 节能型教学楼智能控制系统, 2010.5-2011.9, 结题。
- 25、李雪梅、张建平、熊俊如等, 有机盘状液晶半导体材料的结构及性能研究, 2011.1-2013.12, 在研。

- 26、尹绍全、许德富、邓迟, 高功率红外脉冲激光对太阳能多晶硅片性能改善的研究, 2011.01—2012.12, 在研。
- 27、杨建会、张建平、朱林等, 等离子体的辐射不透明度研究, 2011.01—2012.12, 在研。
- 28、李雪梅、张建平、杨建会, 有机液晶半导体材料的结构及性质研究, 2011.05—2013.12, 在研。
- 29、肖志刚、邓迟、肖啸等, 人工超材料在阵列天线中的应用研究, 2011.11—2013.12, 在研。
- 30、肖啸、肖志刚、邓迟等, 基于可见光照明的无掩膜SPPs干涉纳米光刻技术研究, 2011.11—2013.12, 在研。
- 31、蒋强、张九华、何光普等, 基于物联网技术的水产养殖智能管理系统的研究, 2011.11—2013.12, 在研。
- 32、李敏、武小红、何光普等, 近红外光谱分析在水果无损检测中的应用研究, 2012.01—2014.12, 在研。
- 33、邓迟、肖啸、肖志刚等, 利用钝化技术提高硅片光电转换效率的研究, 2012.01—2014.12, 在研。
- 34、汪志刚、何光普、刘一丁等, 掺杂和缺陷调控氧化锌纳米结构的电子性质研究, 2012.01—2014.12, 在研。
- 35、祝加雄、童强、李敏等, 高效低辐射电磁炉磁路模型的仿真与优化, 2011.12—2013.12, 在研。
- 36、樊玲、师君、刘喆等, 微弱目标检测前跟踪技术研究, 2012.01—2014.01, 在研。

二、横向研究项目

- 1、张九华、李健、郭凤德、常峰, “女神苑”教师公寓小区智能监控系统, 2009.11—2009.12, 结题。
- 2、邓迟、王应红、肖啸等, 沐川县硅产业发展规划, 2010.8—2010.12, 结题。
- 3、邓迟, 多晶硅生产HCl循环使用技术研究, 2011.1—2011.12, 在研。
- 4、邓迟, 硅片切割工艺技术创新及关键设备研发, 2010.7—2012.12, 在研。
- 5、何光普、童强、李敏等, 应用于电磁炉的磁路及磁性材料研究, 2011.8—2012.3, 在研。
- 6、李秀芬、张幼麟, 基于安卓操作系统的网速检测软件开发, 2012.2—2012.10, 在研。

三、校级科研项目

- 1、何昆第, 模糊数学在力学中的应用, 2000.5—2002.5, 结题。
- 2、蓝军, 仪器造型与结构设计, 2000.5—2002.5, 结题。
- 3、黄允中, 物理化学实验教学计算机全过程管理, 2001.4—2003.1, 结题。
- 4、虞进, CPLD应用开发系统, 2002.5—2003.12, 结题。
- 5、邓迟, 激光熔覆钛合金表面改性的仿真研究, 2003.05—2005.12, 结题。
- 6、肖啸, 厚层抗蚀剂成像特性研究, 2003.12—2005.12, 结题。
- 7、李勤, 基于体系结构的软件复用研究, 2004.5—2005.5, 结题。
- 8、施寿生, 虚拟仪器技术与系统集成, 2004.5—2006.5, 结题。
- 9、何光普, 高精度谐波检测研究, 2005.5—2006.5, 结题。
- 10、李敏, 基于小波变换的谐波检测研究, 2005.5—2007.5, 结题。
- 11、樊玲, 数字滤波器的MATLAB设计及遗传算法优化, 2005.5—2007.5, 结题。
- 12、徐秀云, 新建本科院校学生学习动力研究, 2006.5—2008.5, 结题。
- 13、杨建会, 高离化态类铍离子的跃迁谱线研究, 2006.12—2008.12, 结题。
- 14、刘一丁, 双原子分子离解能和转动能级的精确研究, 2006.12—2008.12, 结题。
- 15、张九华, 基于FPGA的数据链路控制中协议的解析与转换研究, 2006.5—2008.5, 结题。
- 16、许德富, 空间交叠的双波长可调谐TEACO₂激光器输出光脉冲的时空重叠研究, 2006.5—2008.5, 结题。
- 17、蒋强, 基于RF的家庭自动化研究, 2006.5—2008.5, 结题。
- 18、朱林, 磁性隧道结中隧穿电阻的理论研究, 2007.5—2009.5, 结题。
- 19、周大鹏, 基于PLD的信号处理IP核设计, 2007.5—2009.5, 结题。
- 20、童强, 含柔性交流输电原件的电力系统潮流计算的研究, 2007.5—2009.5, 结题。
- 21、陈莉明, 混沌开关电源机理及解决混沌EMC问题新方案的研究, 2007.5—2009.5, 结题。
- 22、黄川, 新型的高K栅介质MOSFET研究, 2007.5—2009.5, 结题。
- 23、胡廉民, IP网络流量异常检测方法研究, 2007.5—2009.5, 结题。
- 24、邓迟, 模拟体液中仿生合成纳米钙亏磷灰石的工艺研究, 2008.5—2010.5, 结题。
- 25、樊玲, 强杂波下微弱目标信号检测技术, 2008.5—2010.5, 结题。
- 26、舒晓琴, 高离化态类铍离子的跃迁谱线计算, 2008.12—2010.12, 结题。
- 27、祝加雄, 非平稳时间序列预测的分解与集成方法研究, 2008.12—2010.12, 结题。
- 28、张九华, 基于FPGA的太阳能电力并网控制系统的研究, 2009.6—2011.5, 结题。

- 29、许德富, 级脉冲强红外激光对太阳能多晶硅片光电特性影响的研究, 2009.6-2011.5, 结题。
- 30、杨建会, 高离化金离子的双电子复合研究, 2009.6-2011.5, 结题。
- 31、肖啸, 双金属界面对铜复合线材电气性能的影响研究, 2010.5-2012.6, 在研。
- 32、李雪梅, 光电晶体材料中3d9过渡离子杂质的局部结构性质研究, 2010.5-2012.6, 在研。
- 33、胡廉民, 小波变换在流量异常检测中的应用研究, 2010.5-2012.6, 在研。
- 34、李敏, 基于小波和形态学融合的数字水印技术研究, 2010.5-2012.6, 在研。
- 35、汪志刚, ZnO原子链的结构稳定性和电子性质的第一原理研究, 2010.5-2012.6。
- 36、肖志刚, 激光钠导星技术中激光束的锥台光纤传输方法研究, 2010.5-2012.6, 在研。
- 37、李健, 硅材料与半导体特性检测仪的研究, 2011.6-2013.6, 在研。
- 38、祝加雄, 太阳能光伏水泵系统的研究, 2011.6-2013.6, 在研。
- 39、常峰, 实验教学综合管理系统研究, 2011.6-2013.6, 在研。
- 40、刘一丁, 铟、铝、氧、氢共掺杂硅基薄膜制备及其光致发光性能研究, 2011.6-2013.6, 在研。
- 41、李建, 建设学习型学生党支部的思考, 2011.6-2013.6, 在研。
- 42、邓迟, 采用酸浸静电除杂提纯石英材料研究, 2011.6-2013.6, 在研。
- 43、杨建会, 等离子体的辐射不透明度研究, 2012.01-2014.12, 在研。
- 44、李贤, 重核快三裂变反应的微观动力学机制和能量耗散机制的研究, 2012.01-2014.12, 在研。
- 45、张自友, 基于粒子群算法的两轮自平衡电动车研究, 2012.06-2014-06, 在研。
- 46、张小英, 合成孔径雷达(SAR)图像解译与目标识别, 2012.06-2014.05, 在研。

建议用1024*768及以上分辨率访问本站

学院地址: 乐山市市中区滨河路778号德馨楼2楼

电话: 0833-2276270 邮编: 614000; 邮箱: wudxy@lsnu.edu.cn