



首页 学院概况 学院机构 院办公室 研究生教育 本科教育 教学成果 科研成果 学生工作

科研成果

Keyan Jianshe

承担项目

理学院2009-2013年国家自然科学基金获批项目列表

项目批准号	项目负责人	项目名称	项目类别	资助金额 (万元)	获批时间
50977079	习岗	基于植物电信号的 PEF 生物学效应及其应用基础研究	面上项目	35	2009
60971015	张显斌	基于晶体耦合场量子辐射及金属微谐振腔的可调谐太赫兹波产生研究	面上项目	30	2009
60971127	戴芳	基于 Markov 逻辑网的图像线条画绘制技术研究	面上项目	30	2009
10926152	段献葆	流体力学拓扑优化算法的研究	数学天元基金	3	2009
61003214	秦波	调和VANET中安全冲突的密码技术研究	青年科学基金项目	12.6	2010
61007060	侯磊	太赫兹波辉光放电探测器的研制及机理研究	青年科学基金项目	13.8	2010
61075007	王晓峰	基于主动取证的图像/视频鉴伪计算方法研究	面上项目	18	2010
61076087	田立强	高倍增半绝缘GaAs光电导开关载流子输运规律与击穿机理研究	面上项目	15	2010
11026051	沈晓芹	非线性弹性壳体的维数分裂方法	数学天元基金	5	2010
51042010	李恩玲	GaN纳米线及其阵列膜的可控制备及场发射特性研究	主任基金	10	2010
91120014	戴芳	交通环境视觉感知要素图提取的计算模型研究	重大项目	70	2011
51107099	徐鸣	光子作用下砷化镓光电导开关沿面网络机理及其抑制方法研究	青年科学基金项目	27	2011
11101330	沈晓芹	弹性薄壳中的有限元逼近问题研究	青年科学基金项目	22	2011
61177057	屈光辉	强电场偏置强光注入GaAs中瞬态光学特性与瞬态电学特性交互作用输运模式研究	面上项目	60	2011
61173192	王尚平	量子计算下安全的基于格问题的数字签名方案研究	面上项目	52	2011
21276208	余晓皎	基于离子液体的分子印迹支撑离子液膜的形成机制及其构建	面上项目	80	2012
51277151	习岗	极低频高压脉冲电场对作物种子抗旱性的影响及其机理	面上项目	80	2012

科技成果奖

理学院2009-2013年科研获奖列表

序号	课题名称	参加人	授奖单位	获奖种类	获奖等级	获奖时间
1	高倍增高功率超快GaAs光电导开关的理论及应用研究	施卫 田立强 王馨梅 屈光辉 徐鸣 侯磊 贾婉丽 马德明 张显斌 纪卫莉 张琳	陕西省教育厅	陕西高等学校科学技术奖	一等	2010
2	液膜技术在重金属迁移与分离回收中的应用基础研究	姚秉华 余晓皎 裴亮 吴小宁 王骋 周孝德 王理明 付兴隆 卞文娟	陕西省教育厅	陕西高等学校科学技术奖	二等	2010
3	液膜分离与光催化氧化 在水污染物治理中的基础研究	姚秉华 余晓皎 裴亮 钮金芬 王理明 马占营 周孝德 吴小宁 柳敏 王连俊	陕西省教育厅	陕西高等学校科学技术奖	一等	2012

4	高倍增高功率超快GaAs光电导开关的理论与应用研究	施卫、田立强、王馨梅、屈光辉、徐鸣、侯磊、贾婉丽、马德明、张显斌、纪卫莉、张琳	陕西省人民政府	陕西省科学技术奖	二等	2012
5	基于液晶的选通成像探测研究	唐远河、刘汉臣、郜海阳、刘锴、张琴、乐静、朱虹、杨旭三、张瑞霞、曹显刚、吴勇	陕西省教育厅	陕西高等学校科学技术奖	一等	2013

申请专利

理学院2009-2012年获批专利列表					
序号	专利名称	类别	发明(设计人)	专利号	授权时间
1	光控纳秒电点火装置	发明专利	施卫 侯磊 徐鸣 施志贵 刘娟 文贵印	ZL200610042927.7	2009
2	一种高速公路智能安全监测预警系统及监测方法	发明专利	宁辉 唐远河 赖永斌 侯小军	ZL200610104668.6	2009
3	力转移可更换耳机	实用新型	田立强 王敏	ZL200820030057.6	2009
4	一种提高成像系统微光探测性能的像增强器	发明专利	唐远河 独育飞 刘锴 屈光辉 宁辉 张磊 李皓伟	ZL200710017276.0	2009
5	超快脉冲功率开关器件及自激励皮秒量级功率脉冲发生器	发明专利	施卫 王馨梅 侯磊 徐鸣 刘峥	ZL200810018225.4	2009
6	汽车底盘防划装置	实用新型	田立强 王敏	ZL200920031607.0	2009
7	微泡超声造影剂及其与抗体、靶向基团、基因连接的方法	发明专利	杜永峰 姚秉华 高彩霞	ZL200610105195.1	2010
8	一种常温下提高微光成像系统探测性能的像增强器	发明专利	郝海阳 唐远河 刘锴 张瑞霞 杨旭三 赵高翔 叶娜 梁元 李卿	ZL200810150762.4	2010
9	一种基于液晶板自动控制光强实现局部选通的探测器	发明专利	唐远河 张瑞霞 刘锴 郜海阳 杨旭三 赵高翔 叶娜 梁元 李卿	ZL200810151198.8	2010
10	基于二代倒像式像增强器在常温下局部选通的微光探测器	发明专利	唐远河 郜海阳 刘锴 张瑞霞 赵高翔 杨旭三 李卿 叶娜 梁元	ZL200810232001.3	2010
11	基于HTPS液晶板的局部选通探测器	发明专利	唐远河 李卿 刘锴 郜海阳 张瑞霞 赵高翔 梁元 叶娜 杨旭三	ZL200810232000.9	2010
12	基于三代近贴式像增强器在常温下局部选通的微光探测器	发明专利	唐远河 杨旭三 刘锴 郜海阳 张瑞霞 赵高翔 梁元 李卿 叶娜	ZL200810232002.8	2010
13	光电成像系统高宽容度液晶选通电荷耦合器件及制备方法	发明专利	唐远河 赵高翔 刘锴 郜海阳 张瑞霞 李卿 梁元 杨旭三 叶娜	ZL200810232003.2	2010
14	基于椭圆曲线对电子文档数字签名的安全保护方法	发明专利	王尚平 张亚玲 王晓峰	ZL200810232405.2	2010
15	光催化瓦斯净化器	实用新型	姚秉华 王连俊 黄鑫 何芳 李娟	ZL200920032226.4	2010
16	一种内耦合液膜分离回收金或银的方法	发明专利	姚秉华 周双 商健 付兴隆 张磊	ZL200910022405.4	2010
17	一种重金属的离子液体大块液膜分离回收方法	发明专利	姚秉华 裴亮 钟晶晶 王爽 余晓皎	ZL200910022546.6	2010
18	一种基于液晶的单镜头局部选通成像探测器	发明专利	梁元 唐远河 刘锴 郜海阳 叶娜 张瑞霞 杨旭三 赵高翔 李卿	ZL200910022963.0	2010
19	一种重稀土金属的混合载体分散支撑液膜分离回收方法	发明专利	姚秉华 裴亮 赵楠 余晓皎 付兴隆	ZL200910022410.5	2011
20	一种制备纳米TiO ₂ /SiO ₂ 光催化材料的方法	发明专利	姚秉华 王连俊 黄鑫 何芳 李娟	ZL200910022484.9	2011
21	一种重金属的分散支撑液膜分离回收方法	发明专利	姚秉华 付兴隆 吴小宁 余晓皎 裴亮	ZL200810018328.0	2011
22	基于LCoS的广角迈克尔逊干涉仪及探测风场的方法	发明专利	唐远河 郜海阳 张瑞霞 秦林 朱赐	ZL200910219146.4	2011
23	AlN/C复合泡沫材料及其制备方法	发明专利	吕惠民 石振海	ZL200910302774.9	2011
24	基于光子辐射判断生命系统状态有序程度及偏离的方法	发明专利	习岗 杨运经 李少华	ZL200910218720.4	2011
25	一种利用废弃建筑材料制作发泡砖的方法	发明专利	梁振海 刘广钧 于永祥 张会恩	ZL200810232188.7	2012
26	提取环境水样或动物源性食品中残留兽药的方法	发明专利	赵洁 何强 姚秉华 孔祥虹 李建华	ZL201110091841.4	2012

27	一种合成树脂负载纳米铈酸铋光催化剂的制备方法	发明专利	赵洁 姚秉华 何强 余晓皎 张健 钮金芬	ZL201110173567.5	2012
28	一种基于离散小波变换的图像篡改检测以及篡改定位方法	发明专利	王晓峰 王尚平 张亚玲 刘真理	ZL201110136499.5	2012
29	一种制备GaN纳米线的方法	发明专利	李恩玲 戴元滨 朱红 侯利平 王喜强	ZL201010206636.3	2012
30	基于生物超弱光子辐射的禽蛋新鲜度检测仪	实用新型	刘锴 习岗 徐永奎 胡海龙 赵雷 许骏 王宁 赵汝双	ZL201120306999.4	2012
31	一种高压方波脉冲发生器及产生高压方波脉冲的方法	发明专利	施卫 王馨梅 屈光辉 徐鸣 侯磊	ZL201010105586.X	2012
32	一种基于磁镜的光子计数器及探测光子的方法	发明专利	唐远河 李猛华 郜海阳	ZL201010203791.X	2012
33	一种基于视觉秘密共享的图像内容篡改检测方法	发明专利	王晓峰 王尚平 张亚玲	ZL201110056411.9	2012
34	基于有限域上二次多变量问题对消息匿名环签名的方法	发明专利	王尚平 刘玉霞	ZL201010544666.5	2012
35	一种基于光子辐射检测禽蛋新鲜度的方法	发明专利	习岗 刘锴 徐永奎 胡海龙	ZL201110003961.4	2012

版权所有：西安理工大学理学院 地址：西安市雁翔路58号 邮编：710054

ICP备案：陕ICP备05001616号