**2012年度发明专利奖拟奖励清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 1 | 朱晓丽 | 一种高效解磷的成团肠杆菌RKMC-7及应用 | 受理 | 201210040912.2 | 2012年2月23日 | 0.2 | 城市与环境学院 |
| 2 | 谷天峰 | 一种用于制备三轴试验用原状黄土试样的削样仪 | 授权 | 201110024140.9 | 2012年8月8日 | 0.5905 | 地质学系 |
| 3 | 袁洪林 | 一种激光剥蚀等离子质谱的样品引入装置 | 授权 | 201110004603.5 | 2012年7月25日 | 0.5905 | 地质学系 |
| 4 | 袁洪林 | 一种气溶胶平滑分束壮汉子 | 授权 | 201110026915.6 | 2012年10月10日 | 0.5905 | 地质学系 |
| 5 | 孙博 | 一种基于双光子纠缠的太赫兹波成像装置 | 受理 | 201210548593.6 | 2012年12月18日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 6 | 孙博 | 一种基于太赫兹波伪热光源的成像装置 | 受理 | 201210548893.4 | 2012年12月18日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 7 | 孙博 | 一种基于非线性差频技术的太赫兹波辐射源 | 授权 | 201110324120.3 | 2012年11月14日 | 0.8 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 8 | 郭崇峰 | 一种以CaIn2O4为基质的上转换发光材料及其制备方法 | 受理 | 201210215571.8 | 2012年6月27日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 9 | 任兆玉 | 一种常压化学气相沉积大面积高质量双层石墨烯薄膜的可控制备方法 | 受理 | 201210585747.9 | 2012年12月29日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 10 | 任兆玉 | 一种基于石墨烯的可饱和吸收镜的制备方法 | 授权 | 201110098138.6 | 2012年11月7日 | 0.673 | 光子学与光电子技术研究所 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 11 | 白晋涛 | 469nm全光纤结构大功率蓝光光纤激光器 | 受理 | 201210222433.2 | 2012年6月29日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 12 | 白晋涛 | 540nm全光纤结构大功率绿光光纤激光器 | 受理 | 201210222630.4 | 2012年6月29日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 13 | 白晋涛 | 660nm全光纤结构大功率红光光纤激光器 | 受理 | 201210222119.4 | 2012年6月29日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 14 | 白晋涛 | 光纤激光器用超低温半导体制冷装置 | 受理 | 201210222978.3 | 2012年6月29日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 15 | 白晋涛 | 汇聚型光纤激光器腔内倍频器 | 受理 | 201210222435.1 | 2012年6月29日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 16 | 白晋涛 | 全光纤结构的938nm半导体制冷光纤激光器 | 受理 | 201210222828.2 | 2012年6月29日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 17 | 白晋涛 | 自动控温的超低温半导体制冷器及其自动控温方法 | 受理 | 201210431425.9 | 2012年6月29日 | 0.2 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 18 | 白晋涛 | 全光纤结构的腔内倍频绿光光纤激光器 | 授权 | 201110158949.0 | 2012年10月17日 | 0.5905 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 19 | 白晋涛 | 全光纤结构的窄线宽单横模百瓦级2微米掺铥光纤激光器 | 授权 | 201110205448.3 | 2012年7月21日 | 0.8 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 20 | 白晋涛 | 双包层光纤激光器盘曲装置及其盘曲方法 | 授权 | 201110205427.1 | 2012年10月10日 | 0.8 | 光子学与光电子技术研究所 |
| 21 | 樊君 | 内环流密闭式光催化还原CO2膜反应装置及还原方法 | 授权 | 201010107407.6 | 2012年2月1日 | 0.5905 | 化工学院 |
| 22 | 樊君 | 一种外环流密闭式光催化还原CO2反应装置 | 授权 | 201010226377.0 | 2012年10月10日 | 0.5905 | 化工学院 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 23 | 樊君 | 一种上转换发光材料改性的光催化剂及其制备方法 | 授权 | 201010586791.2 | 2012年10月10日 | 0.5905 | 化工学院 |
| 24 | 惠俊峰 | 一种稀土掺杂的Ca-PO4-CO3固溶超细纳米线的制备方法 | 受理 | 201210298417.1 | 2012年8月21日 | 0.2 | 化工学院 |
| 25 | 惠俊峰 | 一种碳羟基磷灰石超细纳米线的制备方法 | 受理 | 201210298413.3 | 2012年8月21日 | 0.2 | 化工学院 |
| 26 | 徐抗震 | 5-(二硝基亚甲基)-四唑盐及制备和用途 | 授权 | 201010129980.7 | 2012年1月28日 | 0.613 | 化工学院 |
| 28 | 马海霞 | 一种阻垢剂组合物 | 受理 | 201210380771.9 | 2012年10月10日 | 0.2 | 化工学院 |
| 29 | 马海霞 | 一种缓蚀剂组合物 | 受理 | 201210380382.6 | 2012年10月10日 | 0.2 | 化工学院 |
| 30 | 王毕妮 | 一种脱腥红枣豆乳粉的生产方法 | 受理 | 201210063335.9 | 2012年4月12日 | 0.2 | 化工学院 |
| 31 | 王毕妮 | 一种石榴果醋及其醋饮的生产方法 | 受理 | 201210092776.1 | 2012年4月25日 | 0.2 | 化工学院 |
| 32 | 马政生 | 一种古代建筑油饰彩画地仗层修复材料及其制备技术 | 授权 | 201010191028.x | 2012年10月24日 | 0.613 | 化工学院 |
| 33 | 雷闫盈 | 纳米微晶膜光催化陶瓷的生产工艺及专用生产设备 | 授权 | 200910219184.X | 2012年12月26日 | 0.613 | 化工学院 |
| 34 | 田忠 | 树脂漆表面护理乳液及其制备方法 | 授权 | 201110060655.4 | 2013年3月27日 | 0.673 | 化工学院 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 35 | 曹炜 | 生产红枣澄清汁的方法 | 授权 | 200710018903.2 | 2012年5月9日 | 0.673 | 化工学院 |
| 36 | 程妮 | 蜂花粉饼干的制备方法 | 受理 | 201210225989.7 | 2012年7月3日 | 0.2 | 化工学院 |
| 37 | 高慧 | 一种采用真空冷冻干燥制备猕猴桃果脯的方法 | 受理 | 201210225986.3 | 2012年7月3日 | 0.2 | 化工学院 |
| 38 | 范代娣 | 一种制备可生物降解的组织工程用血管中间层支架材料的方法 | 授权 | 200910022614.9 | 2012年5月23日 | 0.673 | 化工学院 |
| 39 | 范代娣 | 一种提纯橄榄多酚初品中酪醇的方法 | 授权 | 200910022997.X | 2012年8月29日 | 0.673 | 化工学院 |
| 40 | 范代娣 | 一种制备可生物降解的组织工程用血管内层支架材料的方法 | 授权 | 200910022613.4 | 2012年8月29日 | 0.673 | 化工学院 |
| 41 | 于秋硕 | 一种升华结晶装置 | 受理 | 201210467753.4 | 2012年11月20日 | 0.2 | 化工学院 |
| 42 | 张昕 | 一种合成二苯甲烷的催化剂及其制备方法， | 授权 | 201010547100.8 | 2012年6月31日 | 0.673 | 化工学院 |
| 43 | 张昕 | 一种甲苯液相氧化催化剂及其制备方法， | 授权 | 201010547141.7 | 2012年10月31日 | 0.673 | 化工学院 |
| 45 | 王玉琪 | 一种弓形板式气-固相反应器 | 授权 | 201010510847.6 | 2012年11月7日 | 0.673 | 化工学院 |
| 47 | 张小里 | 一种天然L-α-甘油磷脂酰胆碱的制备方法 | 受理 | 201210513309.1 | 2012年11月30日 | 0.2 | 化工学院 |
| 48 | 李冬 | 化香树果序多酚类提取物及其提取方法和用途 | 授权 | 201110123221.4 | 2012年8月29日 | 0.673 | 化工学院 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 49 | 李冬 | 一种煤焦油加氢工艺方法 | 受理 | 201210374216.5 | 2012年10月8日 | 0.2 | 化工学院 |
| 50 | 李冬 | 一种预测煤焦油加氢催化剂寿命的方法 | 受理 | 201210377320.X | 2012年10月8日 | 0.2 | 化工学院 |
| 51 | 陈斌 | 一种头孢菌素的脱色方法 | 受理 | 201210521746.8 | 2012年12月7日 | 0.2 | 化工学院 |
| 54 | 马晓迅 | 二氧化钛光催化微反应器 | 受理 | 201210051512.1 | 2012年3月1日 | 0.2 | 化工学院 |
| 55 | 马晓迅 | 一种卟啉的合成方法 | 受理 | 201210235488.7 | 2012年7月10日 | 0.2 | 化工学院 |
| 56 | 马晓迅 | 一种升华结晶装置 | 受理 | 201210467753.4 | 2012年11月20日 | 0.2 | 化工学院 |
| 57 | 马晓迅 | 一种头孢菌素的脱色方法 | 受理 | 201210521746.8 | 2012年12月7日 | 0.2 | 化工学院 |
| 59 | 张娟 | 泊洛沙姆-烟酸大分子前药及其制备方法 | 受理 | 201210173293.4 | 2012年5月31日 | 0.2 | 化学所 |
| 60 | 郭媛 | 一种苯并咪唑衍生物的合成方法 | 受理 | 201210373660.5 | 2012年9月30日 | 0.2 | 化学与材料科学学院 |
| 61 | 王兰英 | 半紫菜嗪及其金属配合物的合成及对锂/亚硫酰氯电池催化性能的研究 | 受理 | 201210373007.9 | 2012年9月29日 | 0.2 | 化学与材料科学学院 |
| 62 | 谢钢 | 一种在载体上负载单质银的方法 | 受理 | 201210416871.2 | 2012年10月28 日 | 0.2 | 化学与材料科学学院 |
| 63 | 谢钢 | 己唑醇铜配合物及其应用 | 受理 | 201210590073.1 | 2012年12月31日 | 0.2 | 化学与材料科学学院 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 64 | 崔斌 | 钛酸钡基Y5V纳米粉体及其陶瓷材料的制备方法 | 授权 | 200910254653.1 | 2012年7月4日 | 0.673 | 化学与材料科学学院 |
| 65 | 崔斌 | 一种钛酸钡基PTC热敏陶瓷粉体及其制备方法和应用 | 授权 | 201010181993.9 | 2012年8月1日 | 0.673 | 化学与材料科学学院 |
| 66 | 崔斌 | 锆钛酸钡基 Y5V 粉体材料及其制备方法 | 受理 | 201210446901.4 | 2012年11月14日 | 0.2 | 化学与材料科学学院 |
| 67 | 崔斌 | 一种用于温度检测器的新型温敏陶瓷材料 | 受理 | 201210205102.8 | 2012年6月21日 | 0.2 | 化学与材料科学学院 |
| 68 | 宫永宽 | 交联壳聚糖表面构建仿细胞外层膜结构的方法 | 授权 | 200910020872.3 | 2012年1月13日 | 0.673 | 化学与材料科学学院 |
| 69 | 宫永宽 | 仿细胞外层膜结构聚合物纳米胶束溶液的制备方法 | 授权 | 200910219142.6 | 2012年2月1日 | 0.673 | 化学与材料科学学院 |
| 70 | 宫永宽 | 仿细胞外层膜结构聚合物交联纳米胶束的制备方法 | 授权 | 201010192087.9 | 2012年6月13日 | 0.613 | 化学与材料科学学院 |
| 71 | 宫永宽 | 一种利用静电自组装涂层改善材料血液相容性的方法 | 授权 | 201010275720.0 | 2012年5月23日 | 0.673 | 化学与材料科学学院 |
| 72 | 宫永宽 | 聚乳酸纳米颗粒表面仿细胞外层膜结构的改性方法及应用 | 受理 | 201210463228.5 | 2012年11月19日 | 0.2 | 化学与材料科学学院 |
| 73 | 关正辉 | 一种靛红酸酐衍生物的合成方法 | 受理 | 201210380394.9 | 2012年10月9日 | 0.2 | 化学与材料科学学院 |
| 82 | 申烨华 | 长柄扁桃油作为食用油的应用 | 授权 | 200910254650.8 | 2012年8月29日 | 0.613 | 化学与材料科学学院 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 83 | 申烨华 | 长柄扁桃壳在制备活性炭中的应用 | 授权 | 200910254649.5 | 2012年5月9日 | 0.613 | 化学与材料科学学院 |
| 84 | 申烨华 | 沙芥提取物及其应用 | 授权 | 201010149597.8 | 2012年6月13日 | 0.613 | 化学与材料科学学院 |
| 85 | 申烨华 | 抗肿瘤基质金属蛋白酶抑制剂 | 授权 | 200910022731.5 | 2012年8月29日 | 0.613 | 化学与材料科学学院 |
| 86 | 赵建社 | 一种两性离子型Gemini表面活性剂及其合成方法 | 授权 | 201010208715.8 | 2012年8月29日 | 0.673 | 化学与材料科学学院 |
| 91 | 赵建社 | 亚酞菁化合物、制备方法及其应用 | 受理 | 201210455668.6 | 2012年11月5日 | 0.2 | 化学与材料科学学院 |
| 92 | 赵景婵 | 丙烯酸环糊精聚合物在染料工业废水处理中的应用 | 授权 | 201010192090.0 | 2012年4月8日 | 0.613 | 化学与材料科学学院 |
| 95 | 高文运 | 一种从植物提取物中筛选1-脱氧-D-木酮糖5-磷酸合酶抑制剂的方法 | 受理 | 201210385731.3 | 2012年10月12日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| 96 | 高文运 | 1-脱氧-D-木酮糖5-磷酸还原异构化酶抑制剂及其衍生物的制备 | 受理 | 201210391465.5 | 2012年10月12日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| 97 | 李铮 | 快速无损伤性检测肝肿瘤标志物的方法以及采用的试纸条 | 受理 | 201210294440.3 | 2012年8月17日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| 98 | 李铮 | 一种滤膜辅助分离生物样本中糖蛋白全*O*-连接糖链及其鉴别方法 | 受理 | 201210219469.5 | 2012年6月28日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| 99 | 李铮 | 一种滤膜辅助分离生物样本中糖蛋白全*N*-连接糖链及其鉴别方法 | 受理 | 201210181029.5 | 2012年6月5日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 100 | 李铮 | 一种用凝集素芯片同时分析甲型流感病毒亚型及其毒力的方法 | 授权 | 201010118954.4 | 2012年9月5日 | 0.893 | 生命科学学院 |
| 101 | 刘占林 | 白皮松父系分析方法 | 受理 | 201210057230.2 | 2012年2月29日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| 104 | 步怀宇 | 中药滇黄芩的一种器官发生方法 | 授权 | 200910022196.3 | 2012年5月9日 | 0.673 | 生命科学学院 |
| 105 | 段康民 | 黄芩苷在抗细菌感染和预防细菌感染中的应用 | 授权 | 201010202023.2 | 2012年8月22日 | 0.628 | 生命科学学院 |
| 106 | 何姣 | 猪胆汁结合型总胆酸的制备方法及其应用 | 授权 | 201110046490.5 | 2012年7月25日 | 1 | 生命科学学院 |
| 107 | 黄萱 | 一种通过悬浮培养提高鞑靼荞麦不定芽分化率的方法 | 授权 | 201110238818.3 | 2012年10月10日 | 0.8 | 生命科学学院 |
| 108 | 黄萱 | 一种明日叶快速繁殖方法 | 受理 | 201210168597.1 | 2012年5月28日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| 109 | 孙文基 | 大叶秦艽花提取物及其提取方法在药物中的应用 | 授权 | 201110046179.0 | 2012年12月5日 | 1 | 生命科学学院 |
| 110 | 孙文基 | 治疗肝炎的药物 | 受理 | 201210129987.8 | 2012年4月28日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| 111 | 孙文基 | 山茱萸总苷的提取方法以及其在制备耐缺氧药物中的应用 | 受理 | 201210126341.4 | 2012年4月26日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| 112 | 孙文基 | 龙胆苦苷在治疗炎症性肠病方面的研究 | 受理 | 201210219632.8 | 2012年6月29日 | 0.2 | 生命科学学院 |
| 115 | 王仲孚 | 三氯蔗糖中间体的分析检测方法 | 授权 | 200810017280.1 | 2012年1月18 日 | 0.673 | 生命科学学院 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 117 | 邢连喜 | 一种增强免疫力的功能食品及其制备方法 | 授权 | 201010242524.3 | 2012年7月25日 | 0.643 | 生命科学学院 |
| 118 | 邢连喜 | 一种缓解疲劳的功能食品及其制备方法 | 授权 | 201010242574.1 | 2012年7月25日 | 0.643 | 生命科学学院 |
| 119 | 于洁 | 丹参提取物纳米颗粒及其制备方法 | 授权 | 201010226715.0 | 2012年7月4日 | 0.613 | 生命科学学院 |
| 121 | 乔学光 | 一种基于金属波纹管结构的光纤光栅加速度传感器 | 授权 | 201010544589.3 | 2012年5月30日 | 0.73 | 物理学系 |
| 122 | 乔学光 | 用于地震波监测的光纤布拉格光栅振动加速度传感器 | 授权 | 201010220879.2 | 2012年7月7日 | 0.623 | 物理学系 |
| 123 | 乔学光 | 基于U型悬臂梁结构的光纤光栅加速度传感器 | 授权 | 201110088846.1 | 2012年7月4日 | 0.623 | 物理学系 |
| 124 | 高建华 | 非线性光学晶体材料Sr3Y3BiB4O15及其制备方法和用途 | 授权 | 201110024147.0 | 2012年6月20日 | 0.5905 | 物理学系 |
| 125 | 胡晓云 | 一种二氧化钛纳米管薄膜的制备方法 | 授权 | 201110024276.X | 2012年8月8日 | 0.5905 | 物理学系 |
| 126 | 胡晓云 | 一种二氧化钛纳米环的阳极氧化制备方法 | 授权 | 201110024275.5 | 2012年8月8日 | 0.5905 | 物理学系 |
| 127 | 胡晓云 | 一种可见光吸收型发光材料的制备方法 | 授权 | 201010113853.8 | 2012年10月24日 | 0.5905 | 物理学系 |
| 128 | 胡晓云 | 光波转换-减反射双功能溶剂材料及其薄膜的制备方法 | 受理 | 201210592025.6 | 2012年12月29日 | 0.2 | 物理学系 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 129 | 耿国华 | 一种基于分区统计模型的颅面复原方法 | 授权 | 201110022354.2 | 2012年12月19日 | 0.643 | 信息科学与技术学院 |
| 130 | 耿国华 | 一种矢量几何模型压缩方法 | 受理 | 201210118488.9 | 2012年04月20日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 131 | 耿国华 | 头发模型建模方法 | 受理 | 201210527580.0 | 2012年12月10日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 132 | 耿国华 | 一种网络模型简化方法和基于该方法的网络模型传输方法 | 受理 | 201210014088.3 | 2012年01月17日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 133 | 耿国华 | 一种基于断层图像的面皮三维表面模型重建方法 | 受理 | 201210403195.5 | 2012年10月20日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 134 | 冯筠 | 一种基于互联网的交互式数字皮影戏制作方法 | 受理 | 201210114961.6 | 2012年4月18日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 136 | 陈晓江 | 基于压缩感知的无线传感器网络多目标被动式定位方法 | 受理 | 201210430755.6 | 2012年11月1日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 144 | 何路 | 一种基于中文句式模板变换的文本隐藏方法 | 授权 | 200910023743.X | 2012年7月4日 | 0.5815 | 信息科学与技术学院 |
| 146 | 何路 | 一种中文超短文本的水印嵌入和提取方法 | 受理 | 201210148620.0 | 2012年5月15日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 147 | 何路 | 自然语言水印鲁棒性测试方法及其系统 | 受理 | 201210284799.2 | 2012年8月10日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 149 | 房鼎益 | 基于透明加解密的数字内容安全防护系统及加解密方法 | 授权 | 200910218880.9 | 2012年7月25日 | 0.5905 | 信息科学与技术学院 |
| 152 | 房鼎益 | 用于无线传感节点感知数据的上下文自适应商余编码方法 | 受理 | 201210060081.5 | 2012年3月8日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| **序号** | **负责人** | **专利名称** | **专利状态** | **申请或授权号** | **申请或授权日** | **奖励金额** | **院系** |
| 153 | 房鼎益 | 一种面向野生动物的无线传感器网络的目标定位方法 | 受理 | 201210059809.2 | 2012年3月8日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 154 | 房鼎益 | 一种基于节点密度的无线传感器网络分区域定位方法 | 受理 | 201210376260.X | 2012年9月29日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 155 | 房鼎益 | 基于压缩感知的无线传感器网络多目标被动式定位方法 | 受理 | 201210430755.6 | 2012年11月1日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 156 | 邓周虎 | 适用于无网络覆盖地区的远程中转传输系统及其传输方法 | 受理 | 201210375054.7 | 2012年9月29日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 157 | 张远 | 一种用于感知野外环境的物联网网关及其数据传输方法 | 受理 | 201210430753.7 | 2012年11月1日 | 0.2 | 信息科学与技术学院 |
| 158 | 赵武 | [一种半导体材料Si1-X-YCXNY三元化合物薄膜的制备方法](http://std.nwu.edu.cn:9080/epstar/web/srms/jsp/common/grgl/grkyxx/bg.jsp?##) | 授权 | 201010601938.0 | 2012年9月26 日 | 0.5905 | 信息科学与技术学院 |
| 160 | 王丽琴 | 一种石质文物防水材料及其制备方法 | 受理 | 201210565475.6 | 2012年12月25日 | 0.2 | 文化遗产学院 |