附件：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **出资专利清单** | | | | |
| **产权持有单位：中国科学院大连化学物理研究所** | | | |  |
| **序号** | **技术类别** | **专利号(专利申请号、著作权登记证书号）** | **名称** | **法律状态** |
| 1-1 | 海洋多糖生物医用材料技术 | ZL 201010566996.4 | 海藻酸盐-壳聚糖酰基衍生物微胶囊及其制备和应用 | 授权 |
| 1-2 | ZL 200810013523.4 | 一种两亲性壳聚糖纳米药物载体的制备方法 | 授权 |
| 1-3 | ZL 200910265451.7 | 海藻酸盐/ε-聚赖氨酸/海藻酸盐生物微胶囊的制备 | 授权 |
| 1-4 | ZL 201110238056.7 | 一种治疗糖尿病足的外用凝胶剂及制备和应用 | 授权 |
| 1-5 | ZL 200910219619.0 | 一种包封有海绵状支架的微胶囊及其制备和应用 | 授权 |
| 1-6 | ZL200710158289.X | 一种具有相同变化电场力的多通道电极 | 授权 |
| 1-7 | ZL 200910219621.8 | 一种包封有丝状支架的微胶囊及其制备和应用 | 授权 |
| 1-8 | ZL 200810229121.8 | 一种在壳聚糖羟基上光化学交联细胞粘附性肽的方法 | 授权 |
| 1-9 | ZL 201210398812.7 | 内置L型挡板滚筒式炒药机 | 授权 |
| 1-10 | ZL 201210259932.9 | 一种体外扩增肿瘤干细胞的方法 | 授权 |
| 1-11 | ZL 201210222884.6 | 一种功能性近红外荧光纳米微粒及其制备与应用 | 授权 |
| 1-12 | ZL 201210223140.6 | 一种中空的二氧化硅纳米颗粒的制备方法 | 授权 |
| 1-13 | ZL 201210061707.4 | PEG接枝改性的海藻酸盐-壳聚糖微胶囊及制备和应用 | 授权 |
| 1-14 | ZL 200910010654.1 | 一种组织工程用海藻酸钠的制备方法 | 授权 |
| 1-15 | ZL 200810229273.8 | 一种靶向粘附壳聚糖材料及其应用 | 授权 |
| 1-16 | ZL 201110109971.6 | 两亲结构微球及其制备和应用 | 授权 |
| 1-17 | ZL 201110257323.5 | 一种提供多种细胞协同生长的方法 | 授权 |
| 2-1 | 成药技术筛选和优化技术 | ZL 200610047743.X | 一种选择性酰化紫杉烷C(10)和C(2’)位羟基的方法 | 授权 |
| 2-2 | ZL 2007100107422 | 一种制备紫杉醇及其衍生物的方法 | 授权 |
| 2-3 | ZL 200710011282.5 | 一种分离制备紫杉醇的方法 | 授权 |
| 2-4 | ZL 200710010739.0 | 一种制备紫杉醇，巴卡亭III及其衍生物的方法 | 授权 |
| 2-5 | ZL 200710011283.x | 一类具有抗肿瘤活性的紫杉烷卤代衍生物 | 授权 |
| 2-6 | ZL 200910012552.3 | 五味子甲素在检测细胞色素P4503A酶活性中的用途及检测方法 | 授权 |
| 2-7 | ZL 201110030590.9 | 一种用于烷基糖苷合成的微生物及其应用 | 授权 |
| 2-8 | ZL 201210375428.5 | 具有丹参酮骨架结构的羧酸酯酶抑制剂及其应用 | 授权 |
| 2-9 | ZL 201210393403.8 | 一种UGT1A9/1A8的特异性探针底物及其应用 | 授权 |
| 2-10 | ZL 201210566819.5 | 一种生产7-木糖-10-去乙酰紫杉醇的方法及其专用培养基 | 授权 |
| 2-11 | ZL 201110188256.6 | 一种高纯度葡萄糖醛酸结合物的制备方法 | 授权 |
| 2-12 | ZL 201110277661.5 | 一类细胞色素P450 3A4酶的特异性探针底物及其应用 | 授权 |
| 2-13 | ZL 201110332197.5 | 一种紫杉醇的制备方法 | 授权 |
| 2-14 | ZL 201110386523.0 | 一种新型靶向性抗肿瘤药物及其制备方法与应用 | 授权 |
| 2-15 | ZL 201210035585.1 | 一种人源化三维肠黏膜模型的建立及其应用 | 授权 |
| 2-16 | ZL 201210064562.3 | 一种磺酸结合物的分离方法 | 授权 |
| 2-17 | ZL 201210391444.3 | 葡萄糖醛酸转移酶UGT1A3的特异性探针底物及其应用 | 授权 |
| 2-18 | ZL 201310044800.9 | 葡萄糖醛酸转移酶UGT1A1的特异性探针底物及其应用 | 授权 |
| 2-19 | ZL 201310044369.8 | 一类儿茶酚－O－甲基转移酶特异性探针底物及其应用 | 授权 |
| 2-20 | ZL 201310251300.2 | 一种木糖苷酶Xy1\_S及其编码基因与应用 | 授权 |
| 2-21 | ZL 201310245307.3 | 一种纤维化纤维微细菌菌株及其应用 | 授权 |
| 2-22 | ZL 201310245419.9 | 一种制备高纯度五味子甲素的方法 | 授权 |
| 2-23 | ZL 201310323209.7 | 一种人羧酸酯酶亚型的特异性荧光探针底物及其应用 | 授权 |
| 3-1 | 飞秒超快分子光谱技术 | 软著登字第0274238号 | 阿秒分辩的量子动力学理论计算软件V1.0 | 登记 |
| 3-2 | 软著登字第0269949号 | 非绝热-立体动力学计算软件V1.0 | 登记 |
| 3-3 | 软著登字第0336586号 | 大体系密度泛函量化软件1.0 | 登记 |
| 3-4 | 软著登字第0473453号 | 时间分辨光谱去卷积拟合程序软件V1.0 | 登记 |
| 3-5 | 软著登字第0473530号 | 飞秒荧光亏蚀▏瞬态吸收数据采集程序软件V2.0 | 登记 |
| 3-6 | 软著登字第0509948号 | 激光闪光光解仪控制及数据采集系统V1.0 | 登记 |
| 3-7 | 软著登字第0608131号 | 飞秒瞬态吸收光谱数据处理程序软件V1.0 | 登记 |
| 3-8 | 软著登字第0765908号 | 椭圆偏振强激光场量子动力学计算软件V1.0 | 登记 |
| 3-9 | 软著登字第0949857号 | 真空可控低温光谱测量样品池控制软件1.0 | 登记 |
| 3-10 | 软著登字第0949581号 | 可控磁场光谱测量样品池操作软件1.0 | 登记 |
| 3-11 | 软著登字第1072888号 | 飞秒瞬态吸收光谱数据处理程序V2.0 | 登记 |
| 3-12 | 软著登字第1031457号 | 飞秒时间分辨光谱数据采集程序 V1.0 | 登记 |
| 3-13 | 软著登字第1140489号 | 刀锋法测量控制与数据采集软件V1.0 | 登记 |
| 3-14 | 软著登字第1295680号 | 小型时间相关单光子计数荧光寿命测量仪控制程序V1.0 | 登记 |
| 3-15 | 软著登字第1295682号 | 荧光寿命数据分析程序 V1.0 | 登记 |
| 3-16 | 软著登字第1296192号 | 铝取代分子筛拓扑结构生成程序V1.0 | 登记 |
| 3-17 | ZL201310392018.6 | 一种模块化飞秒时间分辨瞬态吸收和荧光亏蚀二合一光谱仪 | 授权 |
| 3-18 | 201611101990.3 | 一种积分式飞秒时间分辨荧光寿命测量光谱仪 | 受理 |
| 3-19 | ZL201310086689.X | 一种载体表面光敏化制备金属纳米材料的装置及方法 | 授权 |
| 4-1 | 荧光探针技术 | ZL201010240873.1 | 一种荧光探针及其在可逆检测过氧化亚硝酰中的应用 | 授权 |
| 4-2 | ZL201210273672.0 | 一种利用酰胺键断裂检测过氧化亚硝酰的荧光探针及其应用 | 授权 |
| 4-3 | ZL201210273689.6 | 一种荧光探针及其在动态检测硫醇中的应用 | 授权 |
| 4-4 | ZL201210273941.3 | 一类含硒氟硼染料荧光探针及其在ClO检测上的应用 | 授权 |
| 4-5 | ZL201210551877.0 | 一种荧光探针及其在检测二价铁离子中的应用 | 授权 |
| 4-6 | ZL201310150406.3 | 一类比率检测次氯酸的荧光探针及其在生物体系内的应用 | 授权 |
| 5-1 | 不燃型锂离子电池电解液技术 | US9249120B2 | 钴、铬、锌、铜或铝络合共轭微孔高分子催化剂及制备和应用 | 授权 |
| 5-2 | ZL201210272056.3 | 铬、锌或铜络合共轭高分子催化剂及其制备和应用 | 授权 |
| 5-3 | ZL201210135309.2 | 一种金属钴络合共轭微孔高分子催化剂及其制备和应用 | 授权 |
| 5-4 | ZL 201110427079.2 | 一种铝络合共轭微孔高分子催化剂及其制备和应用 | 授权 |