

表六 国家重大科学研究计划项目获得授权发明专利目录

项目编号：2011CB935800 项目名称：多模态智能化纳米分子影像探针及其在结直肠癌诊断与研究中的应用

课题编号	发明名称	发明人 (排名) ①	专利号	专利申请时间②	专利权人	授权时间	类别③
2011CB935801	A biocompatible magnetic nanocrystal, powder of a biocompatible magnetic nanocrystal bearing a surface reactive group and preparations thereof	Minyuan Gao (1), Fengqin Hu (2), Shujie Liu (3), Xianyong Lu (4)	No. 8,017,031	2008.1.1 4	化学研究所	2013.9.11	美国 专利
2011CB935801	A biocompatible magnetic nanocrystal, powder of a biocompatible magnetic nanocrystal bearing a surface reactive group and preparations thereof	Minyuan Gao (1), Fengqin Hu (2), Shujie Liu (3), Xianyong Lu (4)	No. 8,226,844	2011.3.1 8	化学研究所	2012.7.24	美国 专利
2011CB935801	高溶解度的水溶磁性纳米晶体及其制备方法	高明远(1), 鹿现 永	200610114459.X	2006.11. 10	化学研究所	2011.2.9	国内 专利
2011CB935801	一种磁性二氧化硅复合粒子的制备方法	杨文胜(1)	ZL201110053886 .2	2011.3.8	吉林大学	2012.6.27	国内 专利
2011CB935801	具有生物相容性的放射性核素掺杂的磁性纳米晶体及其制备方法	高明远(1), 牛牧, 曾剑峰, 乔瑞瑞	201010524510.0		化学研究所	2013.9.11	国内 专利

2011CB935801	表面修饰的荧光量子点/二氧化硅复合微球, 其制备方法和应用	高明远(1), 荆莉红(2), 乔瑞瑞	201110104542.X	2013.4.11	化学研究所	2014.9.5	国内专利
2011CB935802	基于光反应的螺异喹啉环类多环杂环化合物的合成方法	张艳(1) 黄成美(2)	201110054038.3	2011年3月8日	南京大学	2013年2月13日	国内专利
2011CB935802	特异性抑制肌肉微小核糖核酸的化合物及其合成方法和应用	张艳(1), 张辰宇(2), 陈淑美(3)	201210046532.X	2012年2月28日	南京大学	2014年2月12日	国内专利
2011CB935802	7-(3-烯丁氧基)-3H-吩恶嗪-3-酮及其制备方法与应用	马会民(1)	201310234792.4	2013年6月14日	中国科学院化学研究所	2015年3月13日	国内专利
2011CB935803	氨基取代的黄酮类化合物及其制备方法和应用	杜军(4)	ZL 2011 10269753.9	2011/9/13	中山大学	2014/9/24	国内专利
2011CB935803	一种人MMP-14抗原、相应单克隆抗体及其应用	杜军(1)	ZL 201210083811	2012/8/6	中山大学	2014/5/14	国内专利
2011CB935803	特异性识别玉米素的核酸适体及其筛选方法和应用	上官棣华(1)	ZL 201210228355	2012/7/2	中国科学院化学研究所	2014/5/14	国内专利

2011CB935803	识别含对硝基苯磺酰胺基的化合物的核酸适体及其应用	上官棣华 (1)	ZL 201210111610	2012/4/1 6	中国科学院 化学研究所	2013/7/10	国内 专利
2011CB935803	一种检测核酸的方法	孙旭平 (1)	ZL 201110306633	2011/10/ 11	中国科学院 长春应用化 学研究所	2014/10/2 2	国内 专利
2011CB935803	一种检测蛋白质和金属离子的方法	孙旭平 (1)	ZL 201110306635	2011/10/ 11	中国科学院 长春应用化 学研究所	2014/6/18	国内 专利
2011CB935803	并杂环萘酰亚胺及其制备方法与应用	上官棣华 (1)	ZL 201110203085	2011/7/2 0	中国科学院 化学研究所	2013/1/23	国内 专利
2011CB935803	一种寡聚噻吩及其制备方法与应用	刘礼兵 (2)	ZL 201110160346	2011/6/1 5	中国科学院 化学研究所	2013/4/10	国内 专利
2011CB935803	一种寡聚噻吩	刘礼兵 (2)	ZL 201210405073	2011/6/1 5	中国科学院 化学研究所	2014/3/12	国内 专利