

# 2015 年度陕西师范大学

## 授权专利信息

### 目 录

第一部分 物理、机械、电子类 .....	- 1 -
第二部分 化学、化工、材料类 .....	- 5 -
第三部分 生物、医药、食品类 .....	- 14 -

电话：029-85310468

邮箱：kexie@snnu.edu.cn

单位：陕西师范大学科学技术处

## 第一部分 物理、机械、电子类

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
1	是	去除视频监控彩色图像运动模糊的方法	陕西师范大学	计算机科学学院	王小明, 赵雪青*	发明	ZL201210081924.X	20150325	第 1613399 号
2	是	学生学习行为采集与分析系统及其方法	陕西师范大学	计算机科学学院	吴晓军, 马悦*, 良梓*	发明	ZL201210076652.4	20151216	第 1887329 号
3	是	基于人工蜂群繁殖机制的 PPI 网络聚类方法	陕西师范大学	计算机科学学院	雷秀娟, 李永明, 田建芳*, 裘国永, 吴爽*, 尤梦丽*	发明	ZL201210232874.0	20150422	第 1646335 号
4	是	一种人体行为的识别分类方法	陕西师范大学	计算机科学学院	吴晓军, 马悦*	发明	ZL201210330136.X	20151118	第 1839912 号
5	是	一种荧光爆炸物探测仪的传感装置	深圳中物安防科技有限公司	物理学与信息技术学院	辛云宏, 董乐明*, 陈彦涛*, 刘太宏*, 房喻	发明	ZL201310270131.7	20150923	第 1797482 号
6	是	一种适用于微量爆炸物荧光检测的气体采样装置	深圳中物安防科技有限公司	物理学与信息技术学院	辛云宏, 董乐明*, 陈彦涛*, 刘太宏*, 房喻	发明	ZL201310269652.0	20150923	第 1799675 号
7	是	一种鲁棒性与透明性最佳平衡的数字水印方法	陕西师范大学	计算机科学学院	马苗, 曾晴*, 郭敏, 张玉梅	发明	ZL201310158661.2	20151223	第 1883393 号
8	是	一种利用双叠片换能器模拟声带振动的仿生装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	曹辉, 张吉伟*, 白钧元*	发明	ZL201310250275.6	20151028	第 1828653 号
9	是	一种干扰感知的移动无线传感器网络路由方法	陕西师范大学	计算机科学学院	王小明, 卢俊岭, 张立臣, 刘丁	发明	ZL201310145078.8	20151111	第 1837244 号
10	是	一种机会网络下的视频流共享方法	陕西师范大学	计算机科学学院	王小明, 刘丁, 张立臣, 卢俊岭	发明	ZL201310145988.6	20151118	第 1833213 号

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
11	是	一种基于社团发现的数字电视节目推荐方法	陕西师范大学	计算机科学学院	王小明, 袁辉辉*, 张立臣, 刘丁*	发明	ZL201310143598.5	20151202	第 1863001 号
12	是	管道泄漏的超声波检测装置及方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张小凤, 张光斌, 王彩峰*, 郝君宇*, 汪艳*, 孙秀娜*	发明	ZL201310263799.9	20151118	第 1844471 号
13	是	超声波育种的声参量检测装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	曹辉, 张吉伟*, 白钧元*, 徐帆*, 魏静*, 赵海君*, 刘琳娜*	发明	ZL201310664501.5	20151230	第 1886300 号
14	是	利用器壁光学特性非接触测量容器内液体物理参数的方法与装置	陕西师范大学	基础实验教学中心	张宗权, 苗润才, 姚志*, 任俊鹏*, 刘志存, 杨宗立, 鲁百佐, 王文成#, 杜毅鹏*, 辛经纬*, 刘雅琳*, 崔永贞*	发明	ZL201410069970.7	20150121	第 1572935 号
15	是	使用测量平板透明介质折射率的实验装置的实验方法	陕西师范大学	基础实验教学中心	张宗权, 苗润才, 刘志存, 杨宗立, 鲁百佐, 姚志*, 王文成#	发明	ZL201410069959.0	20150819	第 1759465 号
16	是	水力复频超声发声机	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	沈壮志	发明	ZL201410160697.9	20151118	第 1844643 号
17	是	一种复频超声空化药物提取装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	孙润广, 吴胜举, 郝长春, 张静, 栾龙#, 王佳静*, 张蕾*	发明	ZL201410239787.7	20151230	第 1889160 号
18	是	一种复频超声空化双水相闭合循环连续提取装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	孙润广, 吴胜举, 郝长春, 张静, 栾龙#, 王佳静*, 张蕾*	发明	ZL201410239811.7	20151028	第 1828270 号
19	是	一种土遗址加固锚杆及其设计方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 曹静*, 王文军#, 汪娟丽*	发明	ZL201410337723.0	20151028	第 1828588 号
20	是	土遗址钻孔装置	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 曹静*, 刘娇娇*, 王文军#, 汪娟丽*	实用新型	ZL201420578566.8	20150513	第 4301554 号
21	是	低温烧结近零谐振频率温度系数钨酸镉基复合陶瓷	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	刘鹏, 郭保春*, 张怀武#	发明	ZL201410487966.2	20151118	第 1845920 号

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
22	是	智能厕所洁具感应冲水器	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	于显涛*, 吴胜举, 张丹*	实用新型	ZL201420664903.5	20150506	第 4283932 号
23	是	一种气速可调的固-液反应气体发生装置	陕西师范大学	化学化工学院	白云山, 陈琳*, 鬲国鹏*, 何地平, 刘环环	实用新型	ZL201420673828.9	20150408	第 4229949 号
24	是	一种评价气体对纸张字迹、颜料影响的装置	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 贾智慧*, 周婷*, 石美荣*	实用新型	ZL201520220131.0	20150819	第 4535094 号
25	是	一种原位处理贴壁生长细胞的声光联合处理装置	陕西师范大学	生命科学学院	王筱冰, 王海萍*, 王攀, 刘全宏	实用新型	ZL201520256746.9	20151028	第 4698001 号
26	是	一种原位处理贴壁生长细胞的声动力处理装置	陕西师范大学	生命科学学院	刘全宏, 王海萍*, 王攀, 王筱冰	实用新型	ZL201520255797.X	20151111	第 4709573 号
27	是	手臂力量训练器	陕西师范大学	体育学院	王勇*, 买向东	实用新型	ZL201520284111.X	20151028	第 4703268 号
28	是	一种超声波按摩器	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	郭建中, 尹冠军*, 梅卫华*	实用新型	ZL201520485007.7	20151118	第 4762590 号
29	是	压电式滴水装置及基于该装置的珍珠喷泉景观装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张小, 张光斌, 邓云云*, 褚昕宇*, 师庭庭*	实用新型	ZL201520461582.3	20151111	第 4720142 号
30	是	一种超声定点检测用探头固定装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张宏普*, 贺西平, 贺升平#, 尼涛#	实用新型	ZL201520540078.2	20151118	第 4770453 号
31	是	一种喷雾干燥机旋风分离器冷却装置	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	吴晓霞, 李建科	实用新型	ZL201520350196.7	20151021	第 46870741 号
32	是	多态可控性珍珠喷泉景观装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张小凤, 姚育*, 张光斌, 王治超*, 李春齐*, 韩丽娜*, 李刚#	实用新型	ZL201520057250.9	20150715	第 4441200 号
33	是	一种机会网络可计算模型的构建方法	陕西师范大学	计算机科学学院	李鹏, 王小明, 张丹*, 王艳娥, 朱腾蛟*, 林亚光*	发明	ZL201510009467.7	20151202	第 1862717 号

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
34	是	一种机会网络视频分块及其传输调度方法	陕西师范大学	计算机科学学院	李鹏, 王小明, 朱腾蛟*, 张丹*, 林亚光*	发明	ZL201510009466.2	20151202	第 1868229 号
35	是	旋转握力器	陕西师范大学	体育学院	买向东, 王勇*, 唐量, 孙铭聪#, 向吉*, 王芳*	实用新型	ZL201520064357.6	20150819	第 4536246 号
36	是	一种具有自动搅拌功能的水杯	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张中月, 曹兆霞*, 黄立顺*	实用新型	ZL201520095208.6	20150708	第 4419903 号
37	是	教学用光学演示仪	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张中月, 黄立顺*, 曹兆霞*	实用新型	ZL201520190602.8	20150819	第 4535239 号
38	是	一种细微颗粒的超声分离装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	班效强*, 沈壮志, 于显涛*	实用新型	ZL201520172724.4	20150819	第 4536500 号
39	是	一种 DTN 网络中视频分块的随机集中调度方法	陕西师范大学	计算机科学学院	王小明, 朱腾蛟*, 李鹏, 张丹*, 张杨*	发明	ZL201510119892.1	20151202	第 1868152 号
40	是	螺旋桨换能器式药物提取装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	孙润广, 吴胜举, 郝长春, 栾龙#, 徐广宽*, 王佳静*	实用新型	ZL201520184978.8	20151104	第 4708803 号
41	是	背包滑板车	陕西师范大学	美术学院	赵郅安, 幕小千*, 常骅*	外观设计	ZL201530140212.5	20150909	第 3373518 号
42	是	超声波汽车雨刷系统	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张光斌, 师庭庭*, 张小凤, 贾龙洋*, 李春齐*, 姚育*, 赵鹏#	实用新型	ZL201520057249.6	20151028	第 4701858 号

## 第二部分 化学、化工、材料类

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
1	是	6, 7-二烷氧基-4-取代苯基氨基喹啉类化合物及其制备方法	陕西师范大学, 江苏正大天晴药业公司	化学化工学院	李宝林, 王留昌*, 张喜全#, 顾红梅#, 徐宏江#, 杨玲#	发明	ZL201110191525.4	20150610	第 1689253 号
2	是	单畴钇钡铜氧超导块材的制备方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	杨万民, 王妙*, 李国政*	发明	ZL201210048104.0	20150819	第 1756629 号
3	是	均三嗪衍生物的合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	徐峰, 李奇*, 张伟强, 田又平*, 李高强	发明	ZL201210139128.7	20150107	第 1561682 号
4	是	硫脲/脲芳胺染料及其制备方法和应用	陕西师范大学, 西安瑞联近代电子材料有限责任公司	材料科学与工程学院	安忠维, 伍致生*, 陈新兵, 陈沛, 刘晓春#, 刘骞峰#, 王建文#, 金立诺#	发明	ZL201210154785.9	20150429	第 1650472 号
5	是	二茂铁高氮离子化合物及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张国防, 刘丹*, 李吉祯#, 樊学忠#, 赵凤起#, 李娜*, 毕富强#	发明	ZL201210162555.7	20150318	第 1608887 号
6	是	用顶部籽晶熔渗法制备单畴钇钡铜氧超导块材的方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	杨万民, 王孝江*, 王明梓*	发明	ZL201210507250.5	20150513	第 1659622 号
7	是	从杜仲籽粕中提取桃叶珊瑚苷的方法	陕西师范大学	化学化工学院	蔡雪刁, 黄茹*	发明	ZL201210326332.X	20150108	第 1629427 号
8	是	硝基芳烃类爆炸物的识别检测方法	陕西师范大学	化学化工学院	房喻, 刘科*, 何刚*, 刘太宏*, 崔红*, 赵珂如*	发明	ZL201210391464.0	20150107	第 1559471 号
9	是	SnO <sub>2</sub> 纳米锥阵列的低温化学气相沉积制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	杨合情, 李小博*, 申琼*, 王学文*	发明	ZL201210437077.6	20150520	第 1669609 号

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
10	是	SrB <sub>6</sub> O <sub>10</sub> ·5H <sub>2</sub> O:Eu <sup>3+</sup> 发光材料的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘志宏, 黄宏升*	发明	ZL201210579881.8	20150128	第 1577519 号
11	是	可抑制裂纹产生的单畴钕钒铜氧块材的制备方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	杨万民, 高洁*, 王妙*, 李佳伟	发明	ZL201310030069.4	20150819	第 1756836 号
12	是	生物质水解制备乳酸的方法	陕西师范大学	化学化工学院	董文生, 王芬芬*, 刘春玲	发明	ZL201310030070.7	20150819	第 1758515 号
13	是	超低温润滑油的基础油的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	雷忠利, 周晓军*, 杨红	发明	ZL201310043322.X	20150114	第 1567289 号
14	是	固体纳米乳化石蜡及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	雷忠利, 钞婷*, 杨红	发明	ZL201310036663.4	20150617	第 1698660 号
15	是	全氟硅烷修饰的磁力萃取搅拌棒的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张志琪, 郝双利*, 张婧, 曹晓涵*, 史婷*	发明	ZL201310080194.6	20150610	第 1693027 号
16	是	超低密度多孔聚苯乙烯块材的制备方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	房喻, 景萍*, 严军林	发明	ZL201310114120.X	20150520	第 1674267 号
17	是	银纳米颗粒的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	高斐, 李宁*, 刘生忠, 刘庭卓*, 艾比布拉·阿布都拉*, 宋美周*, 张英*	发明	ZL201310114118.2	20150819	第 1758587 号
18	是	PH 敏感的超疏水三嵌段共聚物及其制备方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	杨小丽*, 罗延龄, 徐峰	发明	ZL201310114116.3	20150408	第 1629136 号
19	是	含氟苯并噁唑类液晶化合物的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	陈新兵, 陈沛, 安忠维, 徐亦为*	发明	ZL201310226906.0	20150520	第 1672158 号
20	是	炔烃转化生成醇的方法	陕西师范大学	化学化工学院	王超, 李佳*, 肖建良, 薛东	发明	ZL201310134964.0	20150610	第 1692913 号
21	是	高纯氧化镁的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	白云山, 梅宇*, 王小彦*, 王科旺*, 史佳妮*	发明	ZL201310152901.8	20150121	第 1572373 号



序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
22	是	钴磷酸硅铝分子筛的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	白云山, 王小彦*, 梅宇*, 冯玲*, 史佳妮*	发明	ZL201310152723.9	20150121	第 1572372 号
23	是	苯并咪唑磺酸过渡金属配合物及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	李淑妮, 张艳华*, 翟全国, 胡满成, 蒋育澄	发明	ZL201310152745.5	20150527	第 1676216 号
24	是	呋喃-2,5-二羧酸金属配位聚合物及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	翟全国, 张翠翠*, 李淑妮, 胡满成, 蒋育澄	发明	ZL201310153103.7	20150617	第 1699421 号
25	是	锂取代钛酸铜镉巨介电陶瓷材料及其制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	杨祖培, 赵楠*, 晁小练	发明	ZL201310169573.2	20150325	第 1613355 号
26	是	水溶性一氧化碳释放分子及其制备方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	张伟强, 周亚青*, 陈梦娇*, 高培森*, 南小平*	发明	201310210798.8	20151118	第 1842530 号
27	是	碱活化蒙脱土载钴催化剂及其制备方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	刘忠文, 赵永华*, 郝青青*, 刘昭铁	发明	ZL201310181043.X	20150325	第 1613797 号
28	是	用于测定溶液体系热力学性质的等压装置	陕西师范大学	化学化工学院	胡满成, 唐静*, 翟全国, 李淑妮, 蒋育澄, 邢康劳#	发明	ZL201310185102.0	20150520	第 1672307 号
29	是	光化学反应合成异黄酮	陕西师范大学	化学化工学院	张尊听, 李尘晨*, 刘龙珠*, 王秋亚*, 薛东	发明	ZL201310198677.6	20150114	第 1566289 号
30	是	聚二甲基硅氧烷微流控芯片在分离寡多糖中的应用	陕西师范大学	化学化工学院	党福全, 常莉婷*	发明	ZL201310202709.5	20150408	第 1629252 号
31	是	合成 1,5,9-三硝基-2,3,6,7,10,11-六烷氧基三亚苯的方法	陕西师范大学	化学化工学院	魏俊发, 常健*, 董叶叶*, 苏汉勇*, 张强*, 刘大勇*	发明	ZL201310202074.9	20150318	第 1609188 号
32	是	一种合成均苯三甲醛类化合物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	魏俊发, 苏汉勇*, 李璐*, 常健*, 张强*, 任杏愉*, 刘萍*	发明	ZL201310202533.3	20150318	第 1609186 号
33	是	花球状纳米硼酸镍的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘志宏, 梁攀*, 李平*	发明	ZL201310214308.1	20150218	第 1587638 号



序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
34	是	磺化笼型介孔碳催化的 1,1-二乙酸酯合成	陕西师范大学	化学化工学院	李宝林, 郑彦军*, 卢俊金*, 贾玉才*, 王伟	发明	ZL201310224762.5	20150520	第 1669710 号
35	是	考布他丁的合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	李宝林, 卢俊金*, 郑彦军*, 贾玉才*, 王伟	发明	ZL201310224633.6	20150408	第 1629765 号
36	是	盐浴体系下双酚 F 的合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘春玲, 董文生, 冯卓星*	发明	ZL201310232164.2	20151028	第 1824158 号
37	是	双核二茂铁高氮含能离子化合物及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张国防, 赵冬梅*, 成志英*, 李平#, 樊学忠#, 赵凤起#, 刘学林*, 毕福强*	发明	ZL201310239035.6	20150520	第 1668674 号
38	是	杂多钨酸阴离子和烷基咪唑阳离子的复合物及制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	翟全国, 籍文娟*, 胡满成, 李淑妮, 蒋育澄	发明	ZL201310244604.6	20150617	第 1700642 号
39	是	Y <sub>3</sub> Al <sub>5</sub> O <sub>12</sub> : Ce <sup>3+</sup> 荧光粉的后处理方法	陕西师范大学	化学化工学院	焦桓, 雷小敏*, 罗伟*, 陆俊儒*	发明	ZL201310245147.2	20150610	第 1692929 号
40	是	乙酰丙酸转化生成内酰胺的方法	陕西师范大学	化学化工学院	王超, 魏雅雯*, 姜雪*, 薛东, 肖建良	发明	ZL201310251656.6	20151028	第 1827025 号
41	是	有机一氧化碳释放分子制备钨碳的方法及其催化应用	陕西师范大学	化学化工学院	张伟强, 杨军#, 周东*, 谢遵园, 高子伟	发明	ZL201310262942.2	20151223	第 1883417 号
42	是	一种低成本单畴 GdBCO 超导块材的制备方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	杨万民, 渊小春*, 张龙娟*	发明	ZL201310304070.1	20151028	第 1824591 号
43	是	聚乙二醇-超声微波辅助提取石榴皮多糖的方法	陕西师范大学	化学化工学院	张志琪, 周鑫玉*, 刘瑞林*	发明	ZL201310296526.4	20151028	第 1824563 号
44	是	石质彩绘加固剂	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 王玉洁*, 张芬*, 郭鹏*, 赵光涛*	发明	ZL201310329984.3	20151028	第 1825525 号
45	是	温敏性微凝胶非对称性负载纳米金属催化剂的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张颖, 张春霞*, 王静*	发明	ZL201310376069.X	20150617	第 1699780 号

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
46	是	微波水热法制备单分散、长方体纳米钛酸钡粉体的方法	陕西师范大学, 西安近代化学研究所	材料科学与工程学院	陈沛, 张延涛*, 赵凤起#, 高红旭#, 陈新兵, 安忠维	发明	ZL201310386197.2	20150225	第 1591483 号
47	是	铋纳米晶的制备方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	陈晓明, 霍开拓*	发明	ZL201310385811.3	20150225	第 1591723 号
48	是	一种双吡啶甲烷衍生物的制备方法	陕西师范大学, 西安石油大学	化学化工学院	高子伟, 吴亚#, 张伟强, 孙华明, 陈纯*, 朱序阳*	发明	ZL201310421971.9	20150408	第 1629789 号
49	是	基于氯过氧化物酶法检测亚硝酸盐含量的方法	陕西师范大学	化学化工学院	蒋育澄, 焦瑞娟*, 高强*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国	发明	ZL201310442916.8	20150708	第 1715425 号
50	是	球形铝粉/聚苯胺核-壳结构复合电流变液	陕西师范大学	化学化工学院	张国防, 龚举浩*, 李子美*, 张伟强, 高子伟, 崔丹*, 朱序阳*, 南宝江#	发明	ZL201310466294.2	20150819	第 1758828 号
51	是	具有电流变特性的高氮缩水甘油醚及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 崔丹*, 张伟强, 张国防, 孙华明, 龚举浩*, 朱序阳*, 南宝江#, 张文刚#	发明	ZL201310466316.5	20151028	第 1824534 号
52	是	一种耐高温液化天然气汽车发动机油	陕西师范大学	化学化工学院	雷忠利, 孙千钧*, 杨红	发明	ZL201310465619.5	20150114	第 1567202 号
53	是	羟基功能化的端羧基聚丁二烯-丙烯腈共聚物/碳纳米管导电复合薄膜的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	徐峰, 郭双*, 罗延龄	发明	ZL201310533799.6	20151230	第 1888569 号
54	是	一种氮掺杂多级孔材料的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张志琪, 刘瑞林*, 刘喻*, 尹福玉*, 张继方*, 管丽红*	发明	ZL201310533518.7	20150304	第 1595856 号
55	是	基底上镀有超薄金属纳米材料薄膜的转移方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	刘生忠, 马强*, 訾威*, 朱学杰*, 刘晓静*	发明	ZL201310535290.5	20150819	第 1759060 号
56	是	LaB <sub>3</sub> O <sub>6</sub> :Eu <sup>3+</sup> 发光材料的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘志宏, 王霞*, 李连庆*	发明	ZL201310566820.2	20150318	第 1609400 号

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
57	是	双烷基环己基乙撑基取代二苯炔液晶化合物	陕西师范大学	材料科学与工程学院	安忠维, 陈然*, 陈新兵, 陈沛	发明	ZL201310712745.6	20150819	第 1762572 号
58	是	一种防腐抗菌型炭素隔卷纸	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 曹静*, 曹明*, 冯谱*, 付慧*	发明	ZL201310671460.2	20150819	第 1758450 号
59	是	一种片状 Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 粉末的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	高斐, 马笑轩*, 武怡*, 张陆萍*, 陈彦伟*, 王皓石*, 宋飞莺*, 刘生忠	发明	ZL201310643716.9	20150610	第 1693114 号
60	是	镁合金表面键合羧甲基壳聚糖生物活性分子的方法	陕西师范大学	化学化工学院	陈亚芍, 易金红*, 黄林林*	发明	ZL201310647164.9	20150225	第 15923421 号
61	是	室温合成多孔吸附树脂的方法	陕西师范大学	化学化工学院	王婉秋*, 刘昭铁, 郝郑平, 陈建刚*, 刘忠文, 江金强	发明	201310653888.4	20151118	第 1844367 号
62	是	一种清除人造板中甲醛的方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 周小玲*, 陈亚芍, 曹静*, 王文军#	发明	ZL201310682893.8	20150408	第 1629707 号
63	是	一种优质针状焦原料的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	董文生, 刘阳*, 刘春玲, 李军*	发明	ZL201310692911.0	20150520	第 1668734 号
64	是	一种选择性合成芳烃类硝基化合物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘昭铁, 高敏娜*, 李扬*, 陈建刚*, 肖建良, 薛东, 刘忠文	发明	ZL201310693438.8	20151028	第 1823890 号
65	是	含氟螯合剂及其制备方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	陈建刚, 刘昭铁, 郭金龙*, 王宽*, 沈淑坤, 刘忠文, 江金强, 郝郑平#	发明	ZL201310740612.X	20151209	第 1865991 号
66	是	一种利用受限光催化氧化改性 ITO 的方法及其应用	陕西师范大学	化学化工学院	杨鹏, 穆小燕*	发明	ZL201310744123.1	20151230	第 1882282 号
67	是	一种各向同性焦的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘春玲, 杨晓亮*, 董文生, 刘阳*, 付凤奇*	发明	ZL201310744125.0	20150819	第 1756279 号

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
68	是	一种沥青树脂粘结剂	陕西师范大学	化学化工学院	刘春玲, 祁亚军*, 董文生, 付凤奇*	发明	ZL201310754543.8	20150819	第 1758153 号
69	是	一种纸张锈斑去除剂及其应用	陕西师范大学	材料科学与工程学院	邢惠萍, 石美荣*, 李玉虎	发明	ZL201410007492.7	20150408	第 1629485 号
70	是	一种醋酸纤维素酯电影胶片保护剂	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 石美荣*	发明	ZL201410007491.2	20150325	第 1613751 号
71	是	一种 pH 敏感微凝胶负载纳米金的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张颖, 张春霞*, 王明月*	发明	ZL201410012723.3	20151230	第 1884567 号
72	是	气田含汞污水处理方法	陕西师范大学	化学化工学院	唐钰茵*, 刘昭铁, 屈撑囤#, 鱼涛#, 王寅#, 柴澍靖#	发明	ZL201410014696.3	20150610	第 1692743 号
73	是	一种用于 CO <sub>2</sub> 氧化乙苯脱氢催化剂的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘忠文, 郭雯*, 任花萍*, 王欢*, 宋永红, 刘昭铁	发明	ZL201410062326.7	20151028	第 1828673 号
74	是	一种具有防灾功能的纸质装具生产方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 冯普#, 王文军#, 周小玲*, 陈亚芍, 豆静杰*	发明	ZL201410093422.8	20150408	第 1628988 号
75	是	一种温控释放型融雪剂微胶囊及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	陈亚芍, 熊涛*, 白云山, 向豪#, 韩莉君*, 杨杰*, 肖婷*	发明	ZL201410114028.8	20150408	第 1629742 号
76	是	基于天然粘土的一氧化碳释放材料及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张伟强, 杨淑红*, 贺文斌*, 王候芳*, 杨金娥*, 黄艳宁*, 张倩*, 杨艳艳*	发明	ZL201410113852.1	20151230	第 1883089 号
77	是	1-卤代苯促进的 CuI 催化 Sonogashira 交叉偶联反应的方法	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 徐伟*, 于波*, 孙元龙*, 张莹*, 王振华*, 陈禧*, 杨金斗*, 张伟强	发明	ZL201410126142.2	20150520	第 1669013 号
78	是	利用自组装单分子膜对贵金属进行正性和负性刻蚀的方法	陕西师范大学	化学化工学院	杨鹏, 穆小燕*	发明	ZL201410161026.4	20151028	第 1826007 号

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
79	是	一种 1-氟-3-[2-(反式-4-烷基环己基)乙基]苯的合成方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	安忠维, 陈然*, 陈新兵, 陈沛	发明	ZL201410168832.4	20150819	第 1757741 号
80	是	一种酥粉陶制彩绘文物加固剂	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 熊铠*, 王玉洁*, 豆静杰*, 汪娟丽*	发明	ZL201410190654.5	20150617	第 1699408 号
81	是	一种酥粉陶制彩绘文物的加固和脱盐方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 熊铠*, 豆静杰*	发明	ZL201410190509.7	20150819	第 1756966 号
82	是	二元系钛酸铜-钛酸锶巨介电陶瓷材料及其制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	晁小练, 李俊伟*, 杨祖培	发明	ZL201410200342.8	20151028	第 1831319 号
83	是	一种采用溶胶凝胶法制备钛酸铜钪巨介电陶瓷材料的方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	晁小练, 李俊伟*, 杨祖培	发明	ZL201410200341.3	20151230	第 1885345 号
84	是	一种采用溶胶凝胶法制备钛酸铜钪巨介电陶瓷材料的方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	杨祖培, 杨召*, 晁小练	发明	ZL201410200343.2	20151028	第 1826104 号
85	是	一种硫脲功能化的三苯胺类有机染料及其应用	陕西师范大学	材料科学与工程学院	安忠维, 朱生勃*, 陈新兵, 陈沛	发明	ZL201410205811.5	20151230	第 1887516 号
86	是	一种 ABS 塑料脱漆剂及其脱漆方法	陕西师范大学	化学化工学院	雷忠利, 焦娜*, 杨红	发明	ZL201410219685.9	20151028	第 1824925 号
87	是	高分散规则六边形层状氧化锰纳米片的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	刘宗怀, 王建芳*	发明	ZL201410228660.5	20150819	第 1759062 号
88	是	二氯二茂钛与氨基酚类配体协同催化制备 $\beta$ -氨基羰基化合物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 陈纯*, 朱序阳*, 张国防, 张伟强, 孙华明	发明	ZL201410261025.7	20151028	第 1825317 号
89	是	石墨烯负载纳米钼催化卤代芳烃羰基氨基化反应的方法	陕西师范大学	化学化工学院	孙华明, 张莹*, 陈纯*, 高培森*, 高子伟, 张伟强	发明	ZL201410260531.4	20150617	第 1700262 号
90	是	氯苯协同钼催化的三苯乙烯类化合物合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 于波*, 徐利文, 张伟强, 徐伟*, 高培森*, 张莹*, 王振华*	发明	ZL201410269992.8	20150617	第 1701461 号

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
91	是	大比表面积介孔自组装结构氧化锰的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	刘宗怀, 张改妮*	发明	ZL201410275473.2	20150819	第 1758015 号
92	是	暴露高能(001)晶面六方相CdS纳米片的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	杨合情, 王姣*, 金荣*, 田志霞*, 贾文静*, 马澜*	发明	ZL201410282977.7	20151118	第 1844305 号
93	是	一种大比表面积多孔片状铁酸锌的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	杨合情, 申琼*, 王金磊*, 李小博#	发明	201410304508.0	20151118	第 1840945 号
94	是	刷型二氟单体及其合成方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	陈新兵, 石倩*, 陈沛, 安忠维	发明	ZL201410508171.5	20151230	第 1885951 号
95	是	基于硼酸荧光探针的分子印迹微球检测糖蛋白的方法	陕西师范大学	化学化工学院	张静, 倪艳丽*, 魏静茹*	发明	ZL201410705830.4	20150819	第 1758079 号
96	是	Gemini季铵盐类阳离子表面活性剂及其合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	陈亚芍, 杨杰*, 韩莉君*, 王晓娟*, 张峰*	发明	ZL201410819950.7	20151230	第 1889373 号
97	是	古旧书籍释放气体的采样装置	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 周婷*, 贾智慧*, 周亚军	实用新型	ZL201520221016.5	20150819	第 4536359 号
98	是	一种固体释放源所释放气体的集气装置	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 贾智慧*, 周婷*, 石美荣*	实用新型	ZL201520220132.5	20150819	第 4535208 号
99	是	一种用于圆珠笔和复写纸字迹的加固液及加固方法	陕西师范大学, 陕西省档案馆	材料科学与工程学院	李玉虎, 罗雨佳*, 单晓娟#, 胡道道	发明	ZL201510144963.3	20151230	第 1885726 号



## 第三部分 生物、医药、食品类

序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
1	是	锌指蛋白的快速筛选方法	陕西师范大学	生命科学学院	夏海滨, 张伟锋*	发明	ZL201210207952.1	20150527	第 1676820 号
2	是	一种果汁中的耐热菌的双抗体夹心 ELISA 检测方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	李建科, 夏凯*, 黄瑞蕊*	发明	ZL201210352967.7	20150408	第 1628743 号
3	是	同时测定山茱萸多种有效成分含量的新方法	陕西师范大学	生命科学学院	康杰芳, 刘艳妮*, 李慧敏*, 王耀辉*, 王喆之	发明	ZL201310082669.5	20150114	第 1568343 号
4	是	从连翘叶中复合提取连翘苷、连翘酯苷 A 和芦丁的方法	陕西师范大学	生命科学学院	杨建雄, 李忠岐、刘伟霞*, 颜礼有*	发明	ZL201310052192.6	20150708	第 1716041 号
5	是	一种基因打靶系统	陕西师范大学	生命科学学院	夏海滨, 张伟锋*, 刘思也*	发明	ZL201310157216.4	20150610	第 1693394 号
6	是	棉花子叶瞬时表达外源基因的方法	陕西师范大学	生命科学学院	俞嘉宁, 王蕾*, 何鹏*, 周丹丹*	发明	ZL201310207265.4	20150225	第 1592097 号
7	是	苹果乳清可溶膳食纤维饮料及制备方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	郭玉蓉, 李帅, 邓红, 仇农学, 孟永宏	发明	ZL201310346718.1	20150408	第 1629611 号
8	是	白及的温室直播繁殖方法	陕西师范大学	生命科学学院	王喆之, 牛俊峰*, 强毅, 肖娅萍, 尹乾峰#, 吕鼎豪*	发明	ZL201310337879.4	20150304	第 1595898 号
9	是	一种五香豆渣油茶冲调粉	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	李建科, 程玉江*, 李佳*	发明	ZL201310468776.1	20150318	第 1608931 号
10	是	华中五味子种子萌发方法	陕西师范大学	生命科学学院	顾蔚, 张维*, 刘芳*, 王喆之	发明	ZL201310664502.X	20151028	第 1826869 号
11	是	石榴鲜果贮藏专用保鲜剂	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	张润光, 张有林, 郑亚军#, 高春燕#, 吴倩#, 刘梅, 张邦劳, 江琦*, 伍小红#	发明	ZL201310702965.0	20150107	第 1561434 号



序号	本校是否第一	发明创造名称	申请人	单位名称	发明人	专利类型	专利号(申请号)	授权公告日	证书号
12	是	一种定向诱导大鲵幼体雌性化生长的方法	陕西师范大学	生命科学学院	梁刚, 黄伟#, 郭达文#	发明	ZL201310590737.9	20150715	第 1724702 号
13	是	一种白及的催芽方法	陕西师范大学	生命科学学院	王喆之, 牛俊峰*, 肖娅萍, 吕鼎豪*, 尹乾峰#, 强毅, 张番*, 薛腾腾*	发明	ZL201410004870.6	20150708	第 1715449 号
14	是	一种白及种苗的移栽方法	陕西师范大学	生命科学学院	王喆之, 牛俊峰*, 肖娅萍, 吕鼎豪*, 强毅, 尹乾峰#	发明	ZL201410005079.7	20150520	第 1668185 号
15	是	白藜芦醇在防治苹果虎皮病和梨黑皮病中的应用	陕西师范大学	生命科学学院	惠伟, 王晶*, 关军锋#	发明	ZL201410020327.5	20151230	第 1886630 号
16	是	一种红枣苲麦复合酒的酿造方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	王军, 张宝善	发明	ZL201410056570.2	20151118	第 1842869 号
17	是	水溶性根皮素衍生物及其制备方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	魏丽娜*, 孟永宏, 郭玉蓉, 邓红, 任媛媛*, 仇农学	发明	ZL201410133298.3	20150325	第 1613649 号
18	是	一种杏仁皮原花青素和绿原酸保健品的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张志琪, 马雪*, 周鑫玉*, 张清安	发明	ZL201410154944.4	20151118	第 1842740 号
19	是	一种荚果蕨饮料及其制备方法	陕西师范大学	生命科学学院	马骥, 彭飞*, 陆洋*, 习伟佳*, 马吉福*	发明	ZL201410232257.X	20150520	第 1669383 号
20	是	一种白及育苗基质再利用直播铁皮石斛的方法	陕西师范大学	生命科学学院	王喆之, 杨树*	发明	ZL201410304755.0	20150225	第 1590994 号
21	是	一种兰科植物育苗装置	陕西师范大学	生命科学学院	王喆之, 牛俊峰*, 肖娅萍, 周毅*, 赵菲菲*	发明	ZL201410448567.5	20150715	第 1722488 号
22	是	扩展青霉 FP2 菌株及其应用	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	张晓瑞, 郭玉蓉, 马瑜*, 柴永海	发明	ZL201410408759.3	20151028	第 1826422 号
23	是	果壳袋	陕西师范大学	美术学院	高迁*, 韦宾	外观设计	ZL201530206144.8	20151118	第 3463773 号