

# 2016 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.....	- 7 -
第三部分 生物、医药、食品类.....	- 20 -

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	T型大功率超声波换能器	陕西师范大学	物理学与信息 技术学院	林书玉	发明	ZL201310146169.3	20160406	第 2012522 号
2	是	两种磁电复合材料及其制备方法	陕西师范大学	物理学与信息 技术学院	周剑平, 张赛欢*, 施展#, 刘鹏, 陈晓明	发明	ZL201310166664.0	20160413	第 2024950 号
3	是	提高单畴钇钡铜氧超导块材制备效率的方法	陕西师范大学	物理学与信息 技术学院	杨万民, 杨志娟*, 李佳伟, 车晓燕*	发明	ZL201310304004.4	20160217	第 1955610 号
4	是	一种超声无损探测法鉴别多种金属的方法	陕西师范大学	物理学与信息 技术学院	贺西平, 张宏普*, 贺升平#, 田彦平*,	发明	ZL201310365092.9	20160217	第 1954543 号
5	是	一种用超声无损探测法对金属的真伪鉴别的方法	陕西师范大学	物理学与信息 技术学院	贺西平, 贺升平#, 田彦平*, 张宏普*	发明	ZL201310364791.1	20160217	第 1953833 号
6	是	一种高效环保消化装置	陕西师范大学	食品工程与营 养科学学院	牛鹏飞, 仇农学, 郭玉蓉	发明	ZL201410026136.X	20160504	第 2053768 号
7	是	一种声波接收换能器及井下方位噪声检漏装置和检漏方法	陕西师范大学	物理学与信息 技术学院	张光斌, 张小凤, 姚育*, 李春齐*, 韩丽娜*, 负倩*, 王治超*	发明	ZL201410219409.2	20161102	第 2285502 号
8	是	基于改进约瑟夫遍历和广义Henon映射的图像比特位加密方法	陕西师范大学	计算机科学学 院	邵利平, 郭毅*, 杨璐*	发明	ZL201410145368.7	20161130	第 2299343 号
9	是	复频乳化流体动力发声装置	陕西师范大学	物理学与信息 技术学院	吴胜举, 李凤鸣*, 张明铎, 沈壮志	发明	ZL201410205814.9	20160406	第 2012076 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	半导体光催化剂钛酸镁钠的制备方法及应用	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	周剑平, 郭泽清*, 安龙亮*, 雷玉玺*, 朱刚强	发明	ZL201410260466.5	20160504	第 2054155 号
11	是	一种基于超声波衰减测量肌肉疲劳程度的装置和方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	郭建中, 李培畅*	发明	ZL201410350795.9	20160622	第 2121005 号
12	是	一种利用超声图像熵特性检测肌肉疲劳进程的系统及方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	郭建中, 王前*, 刘世博*	发明	ZL201410350080.3	20161026	第 2283497 号
13	是	一种相控阵超声清洗器	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	郭建中, 郑莉*, 李霖*, 刘昕*	发明	ZL201410342216.6	20160120	第 1895991 号
14	是	一种流体动力雾化发生器	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	沈壮志	发明	ZL201410503059.2	20160615	第 2109301 号
15	是	基于超声背向散射衰减系数谱的金属防伪辨识方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	贺西平, 张宏普*, 刘小荣*, 崔东*	发明	ZL201410571028.0	20160810	第 2166653 号
16	是	一种超声波-双水相协同提取姜黄素的工艺	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	孙润广, 栾龙#, 郝长春, 王佳静*, 王曼*, 徐广宽*	发明	ZL201410639975.9	20160406	第 2012288 号
17	是	一种增加空化自由基浓度的水力空化装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	沈壮志, 郭建中	发明	ZL201410850395.4	20160504	第 2054048 号
18	是	一种复合阻流体的水力空化装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	沈壮志, 郭建中	发明	ZL201410852446.7	20160629	第 2129490 号
19	是	一种强化水力空化处理装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	沈壮志, 凤飞龙	发明	ZL201410852404.3	20160406	第 2012709 号
20	是	一种强化空化泡崩溃的水力空化装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	沈壮志, 凤飞龙	发明	ZL201410853448.8	20160629	第 2129683 号
21	是	一种分散空化泡的水力空化处理装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	沈壮志, 杨佳*	发明	ZL201410850698.6	20160217	第 1956220 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	一种二级阻流的水力空化水处理装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	沈壮志, 杨佳*	发明	ZL201410852451.8	20160504	第 2053301 号
23	是	一种气体雨刷自洁装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张小凤, 张光斌, 郭心伟*, 姚育*, 褚昕宇*	实用新型	ZL201520357170.5	20160120	第 4736909 号
24	是	一种基于最小代价路径进行图像标签传播的方法	陕西师范大学	计算机科学学院	汪西莉, 蔺洪帅*	发明	ZL201510333195.6	20160824	第 2210052 号
25	是	压电喷水推进系统及安装此系统的玩具船	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张小凤, 褚昕宇*, 张光斌, 赵鹏#	实用新型	ZL201520461811.1	20160120	第 4719973 号
26	是	城市地铁导示音系统	陕西师范大学	美术学院	赵郅安, 江国维#	实用新型	ZL201520729148.9	20160217	第 5008946 号
27	是	公交车信息交互面板	陕西师范大学	美术学院	赵郅安、江国维#	外观设计	ZL201530359408.3	20160615	第 3714826 号
28	是	公交车信息传送装置	陕西师范大学	美术学院	赵郅安、江国维#	实用新型	ZL201520759237.8	20160217	第 5007991 号
29	是	一种宽带双激励水声换能器	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张光斌, 邓云云(*), 张小凤	实用新型	ZL201521049038.4	20160810	第 5423090 号
30	是	一种垂直的分子通信平台	陕西师范大学	计算机科学学院	吴振强, 卢鹏飞*, 尤杨*, 高旭*	实用新型	ZL201520769868.8	20160120	第 4988446 号
31	是	基于 NFC 结算的智能开水器	陕西师范大学	后勤第一集团	路正社	实用新型	ZL201521050452.7	20160504	第 5176033 号
32	是	一种基于食堂自助结算系统和电子称量设备的饮食管理系统	陕西师范大学	后勤第一集团	路正社	实用新型	ZL201521051879.9	20160504	第 5177302 号
33	是	一种低介电常数微波介质陶瓷材料及其制备方法	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	刘鹏, 付志粉*, 马建立#, 李晶*, 陈晓明, 冯琴琴*	发明	ZL201510066715.1	20161109	第 2290521 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	低温烧结温度稳定型锡酸盐微波介质陶瓷材料	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	刘鹏, 付志粉*, 马建立#, 赵小刚*, 李晶*, 冯琴琴*	发明	ZL201510066789.5	20160824	第 2208568 号
35	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*	发明	ZL201510134186.4	20160406	第 2012821 号
36	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*	发明	ZL201510145028.9	20160504	第 2053626 号
37	是	基于无证书的椭圆曲线混合签密方法	陕西师范大学, 青海师范大学	计算机科学学院	俞惠芳*, 杨波	发明	ZL201510249520.0	20160817	第 2185880 号
38	是	一种八方位高灵敏度噪声测井仪	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张光斌, 李媛媛*, 张小凤	实用新型	ZL201620011743.3	20160615	第 5281416 号
39	是	一种主动式噪声压裂效果检测系统	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张光斌, 吴子洋*, 张小凤, 李强	实用新型	ZL201620013124.8	20160622	第 5297894 号
40	是	酒桶吊椅	陕西师范大学	美术学院	张献友*、魏雅坤*	外观设计	ZL201630013032.5	20160810	第 3800991 号
41	是	喜糖盒	陕西师范大学	美术学院	魏雅坤*、张献友*	外观设计	ZL201630013031.0	20160810	第 3796401 号
42	是	一种抬球运动包	陕西师范大学	体育学院	王超	实用新型	ZL201520635891.8	20160120	第 4955495 号
43	是	基于平均时延估计的多跳认知无线网络路由方法及系统	陕西师范大学	计算机科学学院	张立臣, 王小明, 李鹏, 赵若男*, 惠甜甜*, 林亚光*, 刘森*	发明	2016101003858	20161228	第 2320050 号
44	是	一种基于识别技术的定容灌装系统	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张中月, 陈旭浪*, 曹兆霞*, 王勇凯*	实用新型	ZL201620098231.5	20160817	第 5455168 号
45	是	一种书签灯	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张中月, 王菲*, 陈旭浪*, 曹兆霞*, 王勇凯*	实用新型	ZL201620139092.6	20160727	第 5378857 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	一种基于识别技术的饮水装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张中月, 陈旭浪*, 曹兆霞*, 王勇凯*	实用新型	ZL201620098229.8	20160831	第 5496060 号
47	是	一种防尘及防漏加湿的口罩	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张中月, 刘雪纯*, 陈旭浪*, 曹兆霞*, 王勇凯*	实用新型	ZL201620176905.9	20160810	第 5421283 号
48	是	水阻力健身单车	陕西师范大学	体育学院	敬继红	实用新型	ZL201620211531.X	20160914	第 5555366 号
49	是	一种园艺树木生长促进清洗装置	陕西师范大学	美术学院	石晓宇*, 井正平	实用新型	ZL201521065358.9	20160622	第 5308198 号
50	是	一种景观园林用新型路灯	陕西师范大学	美术学院	石晓宇*, 李雨洁*, 井正平	实用新型	ZL201521023756.4	20160504	第 5182827 号
51	是	一种压电发电式汽车供电系统	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	班效强*, 沈壮志, 石则云*	实用新型	ZL201620254585.4	20160817	第 5450751 号
52	是	一种压电薄膜式路面融雪化冰装置	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	班效强*, 沈壮志, 石则云*	实用新型	ZL201620255577.1	20161012	第 5620415 号
53	是	一种舒适型绘画椅	陕西师范大学	美术学院	秦涑洁*, 仲江伟*, 刘明友	实用新型	ZL201620311470.4	20160817	第 5460698 号
54	是	一种多功能油画工具车	陕西师范大学	美术学院	秦涑洁*, 沈利*, 刘明友	实用新型	ZL201620311469.1	20160817	第 5457989 号
55	是	变频发音武术棍	陕西师范大学	体育学院	买向东, 王孟衡#, 张淦勋#	实用新型	ZL201620278590.9	20161012	第 5620690 号
56	是	渐增负荷式力量训练器	陕西师范大学	体育学院	买向东、王勇*、孙铭聪#	实用新型	ZL201620334941.3	20161012	第 5620962 号
57	是	摇杆式手臂力量训练器	陕西师范大学	体育学院	买向东、王勇*、陈健	实用新型	ZL201620334606.3	20161012	第 5620817 号
58	是	道路导视牌	陕西师范大学	美术学院	崔莹莹*, 王志城*, 赵立平	外观设计	ZL201630155135.5	20160921	第 3873711 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
59	是	风洞用非均匀沙风沙流输沙率监测仪	陕西师范大学	旅游与环境学院	肖锋军, 胡宁科, 南岭, 邵天杰, 董治宝	实用新型	ZL201620524453.9	20161207	第 5737661 号
60	是	音乐播放器(古剑)	陕西师范大学	美术学院	吴婉莹*、秦涑洁*, 杨屏	外观设计	ZL201630191294.0	20161109	第 3913377 号
61	是	一种二氧化氯气体发生器	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	高贵田, 冯翠娇*、郭晓强*, 肖旭霖, 王焯*, 周亮*, 艾鑫*	实用新型	ZL201620506407.6	20161207	第 5743779 号
62	是	一种具有自动复位功能的插座基底	陕西师范大学	物理学与信息技术学院	张中月, 王天堃*, 曹兆霞*, 陈语嫣*	实用新型	ZL201620543815.9	20161214	第 5781984 号
63	是	一种自助收餐车	陕西师范大学	后勤第一集团	路正社, 李革命, 陈卫平, 赵宏伟, 韦双庆, 王耀辉	实用新型	ZL201620389357.8	20161207	第 5761946 号
64	是	一种全景智能图像采集设备	陕西师范大学	计算机科学学院	刘侍刚, 张新新*	实用新型	ZL201620089665.9	20160817	第 5431680 号
65	是	一种采集大鼠束缚期间代谢物的装置	陕西师范大学	体育学院	池爱平	实用新型	ZL201620136043.7	20160720	第 5361732 号
66	是	一种舞蹈及健身可移动把杆	陕西师范大学	体育学院	陈丽霞	实用新型	ZL201620196035.1	20160817	第 5442501 号
67	是	一种用于数学教学中的绘图尺	陕西师范大学	数学与信息科学学院	郑穆聪	实用新型	ZL201620106207.1	20160817	第 5458178 号
68	是	一种短跑训练装置	陕西师范大学	体育学院	李建*	实用新型	ZL201520876400.9	20160427	第 5166630 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	对硝基杯芳烃的金属盐配合物及其制备方法	陕西师范大学, 西安近代化学研究所	化学化工学院	张国防, 亚森.木萨*, 姚君亮#, 赵凤起#, 樊学忠#, 毕福强#, 徐司雨#	发明	ZL201210118257.8	20160217	第 1953961 号
2	是	N'-芳基-N,N-二甲基甲脒的制备新方法	陕西师范大学	化学化工学院	李宝林, 任宇飞*, 王留昌*, 贾玉才*, 丁思懿*王伟	发明	ZL201210241373.9	20160330	第 1999424 号
3	是	用于微孔填充的电镀铜溶液	陕西师范大学	化学化工学院	王增林, 路旭斌*	发明	201210521115.6	20160406	第 2011298 号
4	是	3-脱氧-D-甘露-2-辛酮糖酸铵盐的合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	柴永海, 张琦, 徐芳园*, 董洁*, 冯颖乐	发明	ZL201210558246.1	20160803	第 2153599 号
5	是	锯马羰基钆化合物及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张伟强, 南小平*, 周亚青*, 陈梦娇*, 朱润军*	发明	ZL201310029976.7	20160504	第 2052626 号
6	是	一种燃料油的催化氧化脱硫方法	陕西师范大学	化学化工学院	石先莹, 马文娟*, 偶辉*, 魏俊发	发明	ZL201310030405.5	20160120	第 1904429 号
7	是	含有噻唑类化合物的电镀铜溶液	陕西师范大学	化学化工学院	王增林, 路旭斌*	发明	ZL201310056965.8	20160504	第 2052995 号
8	是	含巯基杂环化合物的电镀铜溶液	陕西师范大学	化学化工学院	王增林, 路旭斌*	发明	ZL201310057889.2	20160217	第 1954395 号
9	是	端烯多氟二芳基乙炔液晶化合物及其制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	安忠维, 莫玲超*, 陈新兵, 陈沛	发明	ZL201310121497.8	20160406	第 2019507 号
10	是	提高太阳能电池电流密度和电池效率的方法及电池结构	陕西师范大学, 中国科学院	材料科学与工程学院	刘生忠, 马强*, 朱学杰*, 任小东*, 张豆豆*, 李灿#	发明	ZL201310127983.0	20161116	第 2293217 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
			院大连化学物理研究所						
11	是	用于增强太阳光利用率的表面修饰基材及修饰方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	蔡雪刁, 刘生忠, 冯江山*	发明	ZL201310253057.8	20160217	第 1953986 号
12	是	铁/钛酸钡核壳粒子	陕西师范大学	化学化工学院	高玲香, 毕蓓蕾*	发明	ZL201310431690.1	20160120	第 1892887 号
13	是	一种抗高温强吸水性降虑失剂及其应用	陕西师范大学	化学化工学院	雷忠利, 周晓军*, 杨红	发明	ZL201310465939.0	20160504	第 2052633 号
14	是	一种复合型沥青温拌降粘剂及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	陈亚芍, 王晓娟*, 陈团结#, 韩莉君*, 杨杰*, 李永翔#, 向豪#	发明	ZL201310473122.8	20160120	第 1900849 号
15	是	一种可见-近红外光减反增透薄膜的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	蔡雪刁, 冯江山*刘生忠,	发明	ZL201310520024.5	20160706	第 2142849 号
16	是	土遗址回位修复保护剂	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 郭鹏*, 豆静杰*	发明	ZL201310521436.0	20160406	第 2011568 号
17	是	柔性卷曲导电衬底上制备单原子层厚度金属薄膜的方法	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	ZL201310535381.9	20160406	第 2012258 号
18	是	一种两性-阴离子表面活性剂复合型发泡剂及其温泡性能的测定方法	陕西师范大学	化学化工学院	陈亚芍, 余文静*, 张潇逸*, 张留俊#, 刘军勇#, 李丽*, 韩莉君*	发明	201310573711.3	20160615	第 2109544 号
19	是	钴-钆/酸活化蒙脱土催化剂及其应用	中国华电集团科学技术研究总院有限公司, 陕西师范大学	化学化工学院	刘忠文, 赵永华*, 张圣鹏#, 姚晓强#, 郝青青*, 马跃龙#, 肖克勤#, 刘昭铁	发明	ZL201310625064.6	20160427	第 2048345 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
20	是	一种固体酸催化剂及其制备方法和在催化转化生物质制备乳酸中的应用	陕西师范大学	化学化工学院	董文生, 王芬芬*, 刘春玲	发明	ZL201310662092.5	20160504	第 2052358 号
21	是	增强硅膜太阳能电池光吸收的组织横向错位方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	高斐, 王皓石*, 刘生忠, 訾威#, 陈彦伟*, 武怡*, 宋飞莺*, 马笑轩*, 肖锋伟#	发明	ZL201310692912.5	20160817	第 2174228 号
22	是	一种尺寸可控的铝表面周期性纳米坑结构的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	高斐, 张英*, 刘生忠, 宋美周*, 艾比布拉. 阿布都拉*, 刘庭卓*, 王皓石*	发明	ZL201310690140.1	20160504	第 2053247 号
23	是	一种表面生物活性和生物惰性的聚合物基材的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	杨鹏, 吴正芳*	发明	ZL201310751531.X	20160120	第 1891434 号
24	是	一种高效合成具有高度区域选择性的功能化烯胺的方法	陕西师范大学	化学化工学院	陈战国, 李文丽*, 刘德娥*, 刘亚丽*	发明	ZL201310744034.7	20160629	第 2129027 号
25	是	通用级沥青基碳纤维纺丝油剂	陕西师范大学	化学化工学院	刘春玲, 马静*, 董文生, 付凤奇*	发明	ZL201310751350.7	20160120	第 1900384 号
26	是	在线监测超临界体系的高压紫外可见近红外光谱装置	陕西师范大学	化学化工学院	陈建刚, 王宽*, 刘昭铁, 沈淑坤, 周改改*, 刘忠文, 江金强*, 宋丽萍*	发明	ZL201310752756.7	20160817	第 2178820 号
27	是	三硫代碳酸-二(五氟苄基)酯及其制备方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	陈建刚, 冯娴*, 刘昭铁, 沈淑坤, 刘忠文, 江金强, 郝郑平#	发明	ZL201410497677.0	20160406	第 2011490 号
28	是	导电抗氧化自愈合石墨电极涂料	陕西师范大学	化学化工学院	刘春玲, 王琳*, 董文生, 张波*, 冉晨旭*, 王利*	发明	ZL201410842455.8	20161109	第 2290560 号
29	是	氧化石墨烯催化制备 $\beta$ -氨基羰基化合物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	孙华明, 张莹*, 高子伟, 古健*	发明	ZL201410841113.4	20160824	第 2209101 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
30	是	暴露高能(111)晶面立方结构 Cu <sub>2</sub> Se 单晶纳米线的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	杨合情, 刘彬*, 赵桦*, 刘生忠	发明	ZL201410013097.X	20160120	第 1892403 号
31	是	具备小分子气体高存贮能力的过渡金属多孔配合物材料及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	翟全国, 赵永妮*, 李淑妮, 胡满成, 蒋育澄	发明	ZL201410014549.6	20160817	第 2183852 号
32	是	基于疏水蛋白/甲基纤维素的聚二甲基硅氧烷表面改性方法	陕西师范大学	化学化工学院	党福全, 刘超*	发明	ZL201410023787.3	20160504	第 2053945 号
33	是	一种利用电磁加热优化透明导电氧化物薄膜质量的方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	刘生忠, 肖锋伟#, 訾威*	发明	ZL201410035552.6	20161109	第 2289959 号
34	是	一种热处理透明导电薄膜材料的方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	刘生忠, 肖锋伟#, 訾威*	发明	ZL201410035263.6	20161019	第 2278796 号
35	是	一种超薄金属层催化剂及其用途	陕西师范大学	材料科学与工程学院	刘生忠, 李曼*, 马强*, 张豆豆*, 訾威*, 朱学杰#, 刘晓静*	发明	ZL201410114381.6	20160210	第 1951133 号
36	是	一种弱氧化单晶硅片的制绒方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	高斐, 宋飞莺*, 刘生忠, 武怡*, 杨勇州*, 王皓石*, 陈彦伟*	发明	ZL201410058182.8	20161109	第 2289854 号
37	是	古旧画折条病的彻底根治技术	陕西师范大学	材料科学与工程学院	尚小临#, 吕云*, 李玉虎	发明	ZL201410129447.9	20161102	第 228555 号
38	是	一种提高 ITO 导电薄膜载流子浓度的方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	高斐, 武慧君*, 刘生忠, 陈彦伟*, 郑逍遥*, 李付贤*, 纪方旭*, 周松杰*	发明	ZL201410081453.1	20161026	第 2282718 号
39	是	一种银纳米颗粒辅助两次刻蚀硅纳米洞减反射结构的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	高斐, 武怡*, 刘生忠, 宋飞莺*, 杨勇州*, 王皓石*, 马笑轩*	发明	ZL201410081455.0	20160817	第 2171204 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
40	是	一种稀土键合型荧光凝胶玻璃的光固化制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	沈淑坤, 王颖*, 杨璐*, 卢亚幸*	发明	ZL201410100471.X	20160504	第 2053691 号
41	是	一种具有横向输运特性的纳米线晶硅太阳能电池的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	高斐, 杨勇洲*, 贾锐#	发明	ZL201410125960.0	20160615	第 2109115 号
42	是	蒙脱土负载纳米 Pd/Cu 催化剂及其原位一锅法制备和应用	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	ZL201410128789.9	20160217	第 1954438 号
43	是	1,4 对苯二甲酸调控的多氮唑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, 冯燕婷*, 李淑妮, 胡满成, 蒋育澄	发明	ZL201410138152.8	20160406	第 2011887 号
44	是	液态二氧化碳流体的连续供给装置	陕西师范大学	化学化工学院	陈建刚, 张敏*, 刘昭铁, 王明晞*, 沈淑坤, 马全良, 关红飞*, 刘忠文	发明	ZL201410140763.6	20160817	第 2176204 号
45	是	一种电场辅助退火制备银微纳米颗粒的方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	高斐, 艾比布拉. 阿布都拉*, 刘生忠, 张英*, 刘庭卓*, 帕尔哈提江. 吐尔孙#, 艾力江. 吐尔地	发明	ZL201410142915.6	20160406	第 2011278 号
46	是	一种 CO <sub>2</sub> 氧化乙苯脱氢制苯乙烯的钒基催化剂的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘忠文, 杨慧宁*, 任花萍*, 王欢*, 宋永红, 刘昭铁	发明	ZL201410153638.9	20160406	第 2012168 号
47	是	6-氨基己酸纤维素酯合成方法及其应用	陕西师范大学	化学化工学院	党福全, 刘超*	发明	ZL201410155123.2	20160817	第 2187135 号
48	是	一种环保、低成本棉纤维丝网加固脆弱纸张的方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 刘姣姣*, 曹静*, 豆静杰*	发明	ZL201410174645.7	20160504	第 2052723 号
49	是	一种低成本捕获/释放及检测生物分子的方法	陕西师范大学	化学化工学院	杨鹏, 吴正芳*	发明	ZL201410174644.2	20160217	第 1954666 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
50	是	双极性电极电化学发光成像电解池	陕西师范大学	化学化工学院	张成孝, 孙丽娟*, 漆红兰, 阮三鹏*, 杜滢鑫*	发明	ZL201410182107.2	20160817	第 2172080 号
51	是	一种硫脲功能化的小分子共敏吸附剂	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	ZL201410205550.7	20160504	第 2052762 号
52	是	一种耐低温 5W-40 型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	ZL201410218969.6	20160217	第 1956241 号
53	是	一种阻垢分散剂	陕西师范大学	化学化工学院	雷忠利, 舒十倡*, 杨红	发明	ZL201410216527.8	20160217	第 1956241 号
54	是	一种燃烧分解法制备 CO <sub>2</sub> 氧化乙苯脱氧催化剂的方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘忠文, 杨慧宁*, 任花萍*, 王欢*, 宋永红, 刘昭铁	发明	ZL201410213575.1	20160615	第 2109222 号
55	是	一种含氮化合物热分解制备 CO <sub>2</sub> 氧化乙苯脱氧催化剂的方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘忠文, 杨慧宁*, 任花萍*, 王欢*, 宋永红, 刘昭铁	发明	ZL201410215001.8	20160406	第 2011762 号
56	是	ZnB <sub>2</sub> O <sub>4</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, 乔丽钧*	发明	ZL201410249971.X	20160420	第 2036792 号
57	是	天然蒙脱土促进氮杂环化合物 N-芳基化的方法	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 孙原龙*, 徐伟*, 张伟强	发明	ZL201410238489.6	20160217	第 1956284 号
58	是	一种离子液体催化合成取代水杨酸钛配合物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 贾改*, 吴亚*, 陈纯*, 张伟强	发明	ZL201410238051.8	20160217	第 1953913 号
59	是	一种长光程液态硫化物的检测装置及方法	陕西师范大学	化学化工学院	杜建修, 杨雪梅*	发明	ZL201410238052.2	20161102	第 2285552 号
60	是	一种荧光化合物及其制备方法和利用该荧光化合物制备传感薄膜的方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	房喻, 孙晓环*, 崔红*, 祁彦宇*, 刘科*, 王刚*, 常兴茂*	发明	ZL201410245243.1	20160413	第 2023035 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
61	是	二茂铁四氮唑金属配合物及其制备方法	陕西师范大学, 西安近代化学研究所	化学化工学院	张国防, 王春燕*, 赵凤起#, 樊学忠#, 高晓妮*, 张伟强, 高子伟, 李永斌*	发明	ZL201410275549.1	20160615	第 2109115 号
62	是	一种溶剂热制备单分散石墨烯负载纳米钨粒子的方法	陕西师范大学	化学化工学院	孙华明, 张莹*, 高子伟, 张伟强	发明	ZL201410261339.7	20160406	第 2011467 号
63	是	一种磁性碳质固体酸催化剂的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张志琪, 刘瑞林*, 安蕾*, 高翔宇*	发明	ZL201410260469.9	20161109	第 2290740 号
64	是	氯过氧化物酶催化 H 降解磺胺二甲氧嘧啶的方法	陕西师范大学	化学化工学院	蒋育澄, 李晓红*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国	发明	ZL201410282976.2	20160504	第 2053394 号
65	是	纳米 Au/MgO 催化剂的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	许春丽, 王寒飞*, 王珍*	发明	ZL201410293212.3	20160504	第 2053812 号
66	是	一种大比表面积 SnO <sub>2</sub> 纳米晶/C 片状复合材料的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	杨合情, 田化景*, 申琼*, 王金磊*, 程丽娟*	发明	ZL201410305474.7	20160727	第 2148704 号
67	是	在胺盐存在下制备双吡啶甲烷衍生物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 王秀*, 张伟强, 王振华*, 吴亚*, 陈纯*, 高静*, 罗艳龙*	发明	ZL201410326348.X	20160817	第 2173272 号
68	是	聚氨基酚和二氯二茂钛非均相催化合成 β-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, 朱序阳*, 陈纯*, 张国防*, 张伟强, 孙华明	发明	ZL201410347787.9	20160217	第 1954510 号
69	是	有机磷水解模拟酶分子印迹聚合物微球的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	张耀东, 马珂珂*, 徐吉秀*, 岳宣峰, 张林*, 李梦凡*, 王丽慧*	发明	ZL201410341262.4	20160615	第 2109692 号
70	是	一种有机/无机杂化材料特异性吸附-催化三苯甲烷类染料降解的方法	陕西师范大学	化学化工学院	蒋育澄, 刘艳*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国	发明	ZL201410376673.7	20160824	第 2202810 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
71	是	双咪唑丹磺酰衍生物阳离子型荧光探针及其合成方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	丁立平, 曹建华*, 王世怀*, 胡雯婷*, 薛思琪*, 陈霄*	发明	ZL201410341279.X	20160217	第 1955130 号
72	是	1-苯基-2,3-萘二羧酸酐及其衍生物的合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 王振华*, 张国防, 张伟强, 高培森*, 王秀*	发明	ZL201410334396.3	20160406	第 2012582 号
73	是	一种钛铁铈酸铜铋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, 时萍萍*, 晁小练	发明	ZL201410410570.8	20160727	第 2148725 号
74	是	一种脂质体/二氧化硅复合纳米微囊的简易制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	沈淑坤, 杨璐*, 卢亚幸*, 陈建刚, 胡道道	发明	ZL201410361710.7	20160824	第 2203292 号
75	是	烯酮三唑化合物及其合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	俞斌勋, 郭家伟*, 苟婧	发明	ZL201410455200.6	20160817	第 2178664 号
76	是	基于酶促-光催化协同效应生物反应器的制备方法及其在降解有机染料中的应用	陕西师范大学	化学化工学院	蒋育澄、卢靖*, 胡满成、李淑妮, 翟全国	发明	ZL201410490745.0	20160511	第 2067066 号
77	是	二氟取代磺化单体及其制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	陈新兵, 何富纲*, 陈沛, 安忠维	发明	ZL201410508174.9	20160406	第 2012267 号
78	是	一种硅系太阳能电池及其制备方法与制备装置	陕西师范大学	材料科学与工程学院	刘生忠, 刘雅慧*	发明	ZL201410352872.4	20160825	第 2158769 号
79	是	侧链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	ZL201410508058.7	20160504	第 2052954 号
80	是	双侧链苯基型氟载体及其应用	陕西师范大学	化学化工学院	柴永海, 吴晶晶*, 冯颖乐*, 刘爱云*, 张琦	发明	ZL201410538063.2	20160824	第 2204153 号
81	是	聚苯胺复合电流变液	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 朱旭阳*, 陈纯*, 张国防, 孙华明, 张伟强, 陈禧*, 龚举浩*	发明	ZL201410431144.2	20160817	第 2172169 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
82	是	两亲性 Tb(III) 配合物及其制备方法以及荧光纳米纤维的制备方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	刘静, 王小静*, 雷海瑞*, 严军林, 刘华卫*	发明	ZL201410650218.1	20160511	第 2067472 号
83	是	两亲性 Tb(III) 配合物及其制备方法以及螺旋状荧光纳米纤维的制备方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	刘静, 雷海瑞*, 严军林, 全静苗*, 赵晶晶*	发明	ZL201410650030.7	20160511	第 2067120 号
84	是	一种鍍金层铜锈凝胶除锈剂	陕西师范大学	材料科学与工程学院	金普军, 阮方红*, 杨小刚#, 叶琳#, 刘凯强	发明	201410604449.9	20160622	第 2121426 号
85	是	基于离子液体和两亲性 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米粒子的磁响应性皮克林乳液	陕西师范大学	化学化工学院	彭军霞, 杨慧蓉*, 张媛媛*, 杜冠群*, 张红霞*	发明	ZL201410624004.7	20160824	第 2205803 号
86	是	一种气速可调的固-液反应气体发生装置及方法	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	发明	ZL201410636029.9	20161116	第 2292980 号
87	是	氯过氧化物酶催化降解三唑磷的方法	陕西师范大学	化学化工学院	蒋育澄, 高丰琴*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国	发明	ZL201410667959.0	20160615	第 2108992 号
88	是	两亲性 Eu(III) 配合物及其制备方法和在柠檬酸/异柠檬酸传感识别中的应用	陕西师范大学	化学化工学院	刘静, 刘华卫*, 雷海瑞*, 严军林, 王小静*	发明	ZL201410667815.5	20160504	第 2054263 号
89	是	羧酸三嗪酯与端炔偶联制备炔酮的方法	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 于波*, 张伟强, 徐伟*, 杨金斗*, 张莹*, 王振华*, 高培森*	发明	ZL201410706005.6	20160629	第 2128035 号
90	是	间位取代 N-芳基苯甲酰胺类化合物的一步合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	石先莹, 董雪芬*, 刘课艳*, 王彭敏*, 魏俊发	发明	201410686830.4	20160615	第 2109704 号
91	是	合成萘环衍生物和苯并杂环类化合物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	柴永海, 康磊*, 张敏*, 冯颖乐*, 吴晏兵*, 张琦	发明	ZL201410763995.7	20160824	第 2207968 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
92	是	Al <sub>5</sub> BO <sub>9</sub> : Eu <sup>3+</sup> 发光材料及其制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘志宏, 梁宇艳*	发明	201410763994.2	20160406	第 2012278 号
93	是	一种 1,5-烯炔醇类化合物及其合成方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	柴永海, 祖瑜佳*, 盛靖园*, 程丽丽*, 张琦	发明	ZL201410810658.9	20160504	第 2053350 号
94	是	一种合成 α-乙烯基-β-羟基酯类化合物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	柴永海, 吴晏兵*, 周瑾瑾*, 康磊*, 冯颖乐*, 陈艳鸽*, 王盼茹*, 徐杨*, 张琦	发明	ZL201410819813.3	20160406	第 2012504 号
95	是	一锅法合成泰妙菌素的方法	陕西师范大学	化学化工学院	李宝林, 李凡石*, 李江*, 孙宝丽*, 王丽丽*, 王维佳*, 马沙沙*	发明	ZL201410842597.4	20160615	第 2109680 号
96	是	1-苯基丙烯衍生物的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	李宝林, 李江*, 王留昌*, 王维佳*, 刘娟*	发明	ZL201410842598.9	20160817	第 2187038 号
97	是	基于胆固醇修饰的单苾荧光探针及其合成方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	丁立平, 胡雯婷*, 曹建华*, 魏玉婷*	发明	ZL201410431030.8	20160615	第 2112303 号
98	是	一种 Zn <sub>4</sub> B <sub>6</sub> O <sub>13</sub> :Eu <sup>3+</sup> 发光材料的简易制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘志宏, 乔丽钧*, 梁攀*, 李连庆*	发明	ZL201510218231.4	20160824	第 2210122 号
99	是	一种基于荧光猝灭的蛋白激酶活性分析方法	陕西师范大学	化学化工学院	刘成辉, 孙素娟*, 李正平, 申海霞	发明	ZL201510240185.8	20160824	第 2210369 号
100	是	聚丙烯酸非均相催化制备 β-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, 陈禧*, 孙华明, 张伟强, 张国防, 王璟*, 杨丹*	发明	ZL201510278586.2	20160824	第 2209630 号
101	是	杂双酸茂钛配合物晶体及其合成方法和在制备 α, β-不饱和羰基化合物中的应用	陕西师范大学	化学化工学院	高子伟, 王璟*, 孙华明, 张伟强, 张国防, 陈禧*, 罗艳龙*	发明	ZL201510278154.1	20161207	第 2306045 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
102	是	一种用于增加纸张湿强度的保护液	陕西师范大学, 陕西省档案保护科学研究所	材料科学与工程学院	李玉虎, 张娟*, 祁赟鹏*, 单晓娟#, 胡道道, 周亚军	发明	ZL201510315003.9	20160615	第 2109421 号
103	是	胆固醇衍生物及其制备的 O/W/O 多相凝胶乳液和采用乳液制备多孔二氧化硅块材的方法	陕西师范大学	化学化工学院	彭军霞, 张媛媛*, 杜冠群*, 张红霞*	发明	ZL201510315004.3	20160727	第 2148841 号
104	是	黑白照相底片乳剂层霉斑掩蔽剂及其修复黑白照相底片的方法	陕西师范大学, 陕西省档案馆	材料科学与工程学院	周亚军, 李玉虎, 祁赟鹏*, 张娟*, 胡道道, 单晓娟#	发明	ZL201510329361.5	20160406	第 2012959 号
105	是	一种档案复写纸原件字迹显现剂及显现方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 罗雨佳*, 赵光涛*, 祁赟鹏*, 张娟*, 单晓娟#, 胡道道, 周亚军	发明	ZL201510341188.0	20160615	第 2109009 号
106	是	一种电影胶片气泡修复液及修复方法	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*, 周亚军	发明	ZL20151036425.7X	20160406	第 2012453 号
107	是	一种合成六渺位六苯并蒽及其衍生物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	魏俊发, 卢琼琼*, 李靖*, 彭汗青*, 杨奕辉*, 施东辉*, 程昆木*	发明	ZL201510450696.2	20161109	第 2291202 号
108	是	一种涉密黑白银盐缩微胶片档案销毁方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	周亚军, 戎岩*, 李玉虎, 祁赟鹏*, 张娟*, 罗雨佳*	发明	ZL201510515318.8	20161012	第 2271513 号
109	是	六叔丁基-六己氧基-六苯并 [ab, de, lm, op, rs, uv] 晕蒽作为 MALDI-TOF MS 基质在小分子检测中的应用	陕西师范大学	化学化工学院	张静, 魏河*, 魏俊发, 张强*	发明	ZL201510546040.0	20160727	第 2148711 号
110	是	一步合成 N-磺酰基取代异吲哚啉-1-酮类化合物的方法	陕西师范大学	化学化工学院	石先莹, 刘课艳*, 王彭敏*, 樊娟, 魏俊发	发明	201510717704.5	20160817	第 2188915 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
111	是	2-酰基取代异吡啶啉-1-酮类化合物的一步合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	石先莹, 王彭敏*, 刘课艳*, 樊娟, 魏俊发	发明	ZL201510717943.0	20160817	第 2185872 号
112	是	陶质文物彩绘层微米级裂缝显微动态监测装置与修复方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	汪娟丽, 李玉虎, 冯普#, 童刚刚#, 曹静	发明	ZL201510749340.9	20160824	第 2194257 号
113	是	陶质文物彩绘层微米级裂缝显微动态监测装置	陕西师范大学	材料科学与工程学院	汪娟丽, 李玉虎, 冯普#, 童刚刚#, 曹静	实用新型	ZL201520878905.9	20160406	第 5103451 号
114	是	二维孔洞结构二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, 张改妮*	发明	ZL201510822459.4	20161116	第 2293746 号
115	是	一种毫米长石墨烯带的制备方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	刘生忠, 张豆豆*, 马强*	发明	ZL201310412991.X	20160615	第 2109568 号
116	是	基于水性氟的纤维胶木棒锚固锚杆土遗址灌浆料	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 戎岩*, 王文军, 曹静	发明	ZL201510084763.3	20160427	第 2049490 号
117	是	一种负载型 Er2O3 催化剂及其在催化纤维素水解制乳酸中的应用	陕西师范大学	化学化工学院	董文生, 李浩*, 杨贝贝*, 刘春玲, 杨高源*, 刘杰*	发明	ZL201510040671.5	20161123	第 2298540 号
118	是	一种共轭聚合物的合成方法	陕西师范大学	化学化工学院	蔡雪刁, 卢甜*, 杨瑞*, 张婷*	发明	ZL201510075383.3	20161109	第 2290529 号
119	是	一种文物隐形编码涂料及其使用方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	汪娟丽, 李玉虎, 曹静*, 高鹤芸*, 柴长路*, 熊铠*	发明	ZL201510083065.1	20160824	第 2193938 号
120	是	含缩醛环的液晶化合物及其制备方法	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	ZL201510131133.7	20161026	第 2283596 号
121	是	4-芳氨基吡咯并[2,1-f][1,2,4]三嗪生物物的制备方法	陕西师范大学	化学化工学院	李宝林, 马沙沙*, 李江*, 王丽丽*, 刘娟*, 陈丽*	发明	ZL201510141633.9	20160327	第 2291060 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
122	是	一种荧光化合物及基于该荧光化合物的荧光探针和可视化试纸的制备方法和应用	陕西师范大学	化学化工学院	房喻, 祁彦宇*, 孙晓环*, 常兴茂*, 崔红*, 贺美霞*, 王刚*	发明	ZL201510275290.5	20161123	第 2297620 号
123	是	一种基于柔性薄膜太阳能电池的卷轴式充电宝	陕西师范大学, 中科院大连化学物理研究所范大学	材料科学与工程学院	刘生忠, 张豆豆*, 曹越先#, 王辉#, 李灿#	实用新型	ZL201620296917.5	20161012	第 5606559 号
124	是	一种扭曲变形电影胶片形体恢复装置及其恢复方法	陕西师范大学	材料科学与工程学院	李玉虎, 周亚军, 曹静	国外发明	US9250511B2	20160202	
125	是	一种用于土遗址的钻孔装置	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*	发明	ZL201410524346.1	20160817	第 2171160 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	一种沙蒿乳化剂的加工方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	胡新中, 郭庆彬#, 崔武卫#, 王琦#	发明	ZL201310033372.X	20160113	第 1919184 号
2	是	一种生物杀菌剂制备方法及应用	陕西师范大学	生命科学学院	崔浪军, 胡苏莹*, 龚晔*, 孙建军*, 李志云*, 王喆之, 马小魁	发明	ZL201310207022.0	20160622	第 2119584 号
3	是	一种响应面法优化山茱萸果核中鞣质的提取工艺	陕西师范大学	生命科学学院	康杰芳, 安莉*, 李慧敏*, 王喆之	发明	ZL201310228550.4	20160907	第 2229529 号
4	是	一种提取木贼总黄酮的方法	陕西师范大学	生命科学学院	刘全宏, 王璐*, 李红霞*, 王筱冰, 王攀	发明	ZL201310248131.7	20160504	第 2056622 号
5	是	一种超声波诱导苦杏仁快速脱苦的新方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	张清安, 范学辉*, 张扬俊娜*, 张志琪	发明	ZL201310376132.X	20160203	第 1938993 号
6	是	一种丹参人工栽培方法	陕西师范大学	生命科学学院	魏希颖, 王凤霞*, 马彩霞*, 井明博*, 万陕宁*, 刘颖*, 王喆之	发明	ZL20131065594.9	20160210	第 1949286 号
7	是	雪白丝衣霉菌 FF1-2 及其筛选方法和应用	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*, 孟永宏, 邓红	发明	ZL201410305038.X	20160504	第 2053979 号
8	是	一种快速超临界萃取油脂的方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	牛鹏飞, 仇农学	发明	ZL201410030959.X	20160121	第 2133932 号
9	是	纯天然苹果幼果复合口服液及其制备方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	郭玉蓉, 徐杰, 刘磊#, 邓红, 孟永宏	发明	ZL201410148146.0	20160406	第 2011591 号
10	是	一种从枳椇子中提取杨梅素的方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	孟永宏, 牛永洁*, 赵华国*, 魏丽娜*, 杨敏*	发明	ZL201410221527.7	20160406	第 2018012 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	用番茄基因和丹参内源基因提高丹参抗虫和活性成分的方法	陕西师范大学	生命科学学院	王喆之, 陈尘*, 张璇*	发明	ZL201410234203.7	20160824	第 2200405 号
12	是	用残次红枣浓醪高温发酵生产食用酒精的方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	张宝善, 李艺伟*, 陈锦屏, 王军	发明	ZL201410293089.5	20160406	第 2013035 号
13	是	棒曲霉素的制备方法	陕西师范大学	食品工程与营养科学学院	张晓瑞, 郭玉蓉, 柴永海, 马瑜*,	发明	ZL201410408772.9	20160504	第 2053617 号
14	是	一种防止表土冲刷的植被毯	陕西师范大学	旅游与环境学院	王宁, 刘俊娥, 周正朝	实用新型	ZL201521061509.3	20160615	第 5281649 号
15	是	一对一配组的大鲵仿生态养殖池	陕西师范大学, 陕西省水产工作总站	生命科学学院	梁刚, 张树明#, 周元春#, 李欣*, 江波#, 谷云#, 杨永斌#	实用新型	ZL201520771536.3	20160224	第 5026100 号
16	是	一种铁皮石斛的温室直播繁殖方法	陕西师范大学	生命科学学院	王喆之, 王世强*, 牛俊峰*, 党凯凯*, 王尚萍*, 张慧*, 杨咪*, 曹达*	发明	ZL201510881595.0	20160817	第 2185848 号