

研究成果

发明专利

当前位置: 首页 > 研究成果 > 发明专利

- 研究项目
- 获得奖励
- 发明专利
- 制定标准
- 论文著作
- 历年年报

实验室自2011年8月批复建设以来, 申请专利61项, 已获授权发明专利50项, 实用新型5项, 受理中的发明专利6项。

实验室建设期间获得授权专利情况

序号	专利名称	专利号	申请时间	授权时间	专利类型	发明人	专利权人
1	以尿素改性为易降解膜的包膜控释肥料及其生产方法	ZL201310512970.5	2013.10.25	2014.8.27	发明	张民,陆盘芳	山东农业大学
2	一种对包膜控释肥进行防漂浮处理添加微量元素的装置及其工作方法	ZL201210529582.3	2012.12.10	2014.8.20	发明	陈宏坤, 张怀涛, 明海燕, 陈德清	金正大生态工程集团股份有限公司
3	一种炭基人参土壤调理剂及其制备方法	ZL201210007362.4	2012.1.12	2014.8.13	发明	陈温福, 孟军, 刘金, 徐正进, 韩晓日	沈阳农业大学
4	生物防治土传病害的西瓜专用控释肥及其制备方法与应用	ZL201310103100.2	2013.3.27	2014.7.02	发明	高义武, 李志国, 徐淑班, 陈宏坤	金正大生态工程集团股份有限公司
5	以淀粉液化改性的热固性树脂包膜控释肥料及其制备方法	ZL201310017918.2	2013.1.17	2014.6.11	发明	张民, 陆盘芳, 杨超越	山东农业大学
6	以硫为底涂层的饱和和聚酯树脂包膜控释肥料及其制备方法	ZL201210352066.8	2012.9.19	2014.5.28	发明	张民, 陆盘芳	山东农业大学
7	一种提高磷素利用率的有机无机复混肥料及其制备方法	ZL201310150554.5	2013.4.26	2014.5.21	发明	苏群, 孙磊, 刘平平, 刘宝德	山东宝源生物有限公司
8	以饱和和聚酯树脂包膜的控释肥料及其生产方法	ZL201210150063.6	2012.5.15	2014.5.14	发明	陆盘芳, 张民	山东农业大学
9	钙、硼配合型花生专用控释肥料及其制备方法和应用	ZL2012105297119	2012.12.10	2014.5.14	发明	陈宏坤, 徐淑班, 李玲, 陈德清	金正大生态工程集团股份有限公司
10	抄料板可拆卸式实验滚筒装置	ZL201110324144.9	2011.10.24	2014.5.7	发明	丁方军, 孟庆羽, 陈士更, 陈为民, 姜飞	山东农大肥业科技有限公司
11	生物防病防虫、养分控释型花卉定植肥及其制备方法与应用	ZL201210497247.x	2012.11.28	2014.3.26	发明	徐淑班, 陈宏坤, 顾恒星, 李广涛	金正大生态工程集团股份有限公司
12	一种提高油菜氮素利用效率的方法	ZL201210266627.2	2012.7.30	2014.3.12	发明	张振华, 宋海星, 刘强, 荣湘民, 彭建伟, 谢桂先, 张玉平	湖南农业大学
13	一种椰壳粉基的水稻机插秧基质	ZL201210519171.6	2012.12.6	2014.2.12	发明	彭建伟, 荣湘民, 郭汉华, 汪湘流, 张玉平, 王曙娟, 谢桂先, 汪峰	湖南农业大学, 郭汉华, 湖南省湘晖农业技术开发有限公司
14	一种空心菜的营养复合肥	ZL201110187934.7	2011.7.6	2014.2.12	发明	卢丽娜, 张彦, 刘宝德	山东宝源生物有限公司
15	一种环氧大豆油改性树脂包膜控释肥料及其制备方法	ZL201210261466.8	2012.7.26	2013.1.21	发明	陆盘芳, 张民	山东农业大学
16	土水重量及渗透水质实时监测装置	ZL201210078734.2	2012.3.23	2013.1.21	发明	陈宝成, 张民, 刘之广, 李文庆, 李成亮, 马丽	山东农业大学
17	以农作物秸秆为可降解膜的包膜控释肥料及其生产方法	ZL201210261735.0	2012.7.26	2013.1.24	发明	张民, 陆盘芳	山东农业大学
18	以煤沥青改性的热固性树脂包膜控释肥料及其生产方法	ZL201210151134.4	2012.5.15	2013.1.24	发明	陆盘芳, 张民	山东农业大学
19	用于包膜控释肥的连续包膜装置	ZL201110324035.7	2011.10.24	2013.1.127	发明	丁方军, 孟庆羽, 张娟, 王洪凤	山东农大肥业科技有限公司
20	一种小白菜有机复合肥	ZL201110187974.1	2011.7.6	2013.1.120	发明	卢丽娜, 孙磊, 刘宝德	山东宝源生物有限公司
21	一种含稳定有效态铁的铜基营养叶面肥及其制备方法	ZL201110442448.5	2011.12.26	2013.1.016	发明	张民, 徐睿, 陈宝成, 杨超越, 李文庆, 孙瑶, 刘之广	山东农业大学
22	一种谷壳灰基的水稻机插秧基质	ZL201210520316.4	2012.12.6	2013.1.09	发明	张玉平, 郭汉华, 汪湘流, 荣湘民, 彭建伟, 云惊奇, 宋海星	郭汉华, 湖南省湘晖农业技术开发有限公司,

							谢桂先	湖南农业大学
23	一种防止番茄连作障碍的有机肥和制备方法	ZL201110051383.1	2011.3.04	2013.10.02	发明	张玉龙,杨丽娟,王铁良,刘庆余,周丹丹	沈阳农业大学	
24	铜基营养多功能叶面肥及其制备方法	ZL201110441906.3	2011.12.26	2013.9.25	发明	张民,徐睿,杨越超,陈宝成,李文庆,刘备	山东农业大学	
25	一种活性腐植酸缓释肥料的制作方法	ZL201010609758.7	2010.12.22	2013.7.24	发明	丁方军,吴钦泉,孟庆羽,陈士更,马玉增,谷端银	山东农大肥业科技有限公司	
26	一种铜基营养保护剂生产装置	ZL201210150093.7	2012.5.15	2013.7.24	发明	张民,徐睿,马丽,刘之广,陈宝成,杨越超	山东农业大学	
27	一种环境友好的肥料包膜材料及制造方法	ZL201110024066.0	2011.1.21	2013.7.24	发明	邹洪涛,张玉龙,杨宇,汪景宽,孟祥东,魏忠平,黄毅,虞娜,张玉玲,王剑,于洋,韩艳玉	沈阳农业大学	
28	一种用于热固性树脂包膜控释肥的工业化生产装置	ZL201110157509.3	2011.6.13	2013.7.3	发明	丁方军,孟庆羽,张民,陈士更,陈卫民,朱军,姜飞	山东农大肥业科技有限公司	
29	接种施肥一体化三叶草专用控释肥及其制备和应用	ZL201110371524.8	2011.11.21	2013.6.12	发明	李志国,高义武,陈宏坤,徐淑班	金正大生态工程集团股份有限公司	
30	一种添加SOD模拟物的有机无机复混肥料及其生产方法	ZL201110456754.4	2011.12.31	2013.4.3	发明	张彦,孙磊,刘宝德	山东宝源生物有限公司	
31	一种可降解缓释肥料	ZL200910230290.8	2009.11.20	2013.4.3	发明	谢玉洪,陈剑秋,李广涛,陈德清	金正大生态工程集团股份有限公司	
32	一种炭基土壤改良剂及其制备方法	ZL2011100395835	2011.2.17	2013.3.27	发明	陈温福,韩晓日,刘金,徐正进,孟军	沈阳农业大学	
33	聚合物乳液包膜剂、包膜控释肥料及其制备方法	ZL200810108190.3	2008.5.30	2013.3.20	发明	万连步,范玲超,张庆玲,陈德清,高义武,陈宏坤	金正大生态工程集团股份有限公司	
34	一次性全量施用的水稻育苗控释氮肥及制备方法	ZL201110091052.0	2011.4.4	2013.3.20	发明	杨越超,张民,耿毓清,马丽,陈剑秋	山东农业大学	
35	一种炭基缓释马铃薯专用肥及其制备方法	ZL201110039581	2011.2.17	2013.3.20	发明	陈温福,韩晓日,徐正进,刘金,孟军	沈阳农业大学	
36	苜蓿专用根瘤菌剂控释肥及其制备和应用	ZL201110353114.0	2011.11.9	2013.3.13	发明	陈宏坤,徐淑班,李玲,陈德清	金正大生态工程集团股份有限公司	
37	一种壳聚糖包膜海藻生物有机肥及其制备方法	ZL201110418354.4	2011.12.14	2013.3.13	发明	苏群	山东宝源生物有限公司	
38	水溶性醇酸树脂-蜡复合包膜控释肥料及其制备方法	ZL200810108188.6	2008.5.30	2012.10.24	发明	高义武,万连步,于兵,李志国,范玲超,解玉洪	金正大生态工程集团股份有限公司	
39	水溶性醇酸树脂-硫复合包膜控释肥料及其制备方法	ZL200810108187.1	2008.5.30	2012.10.24	发明	陈宏坤,万连步,范玲超,徐恒军,曹淮圣	金正大生态工程集团股份有限公司	
40	醇酸树脂乳液-蜡复合包膜控释肥料及其制备方法	ZL200810108191.8	2008.5.30	2012.10.24	发明	解玉洪,万连步,范玲超,李丽,李广涛,徐淑班	金正大生态工程集团股份有限公司	
41	醇酸树脂乳液-硫复合包膜控释肥料及其制备方法	ZL200810108192.2	2008.5.30	2012.10.24	发明	万连步,于兵,范玲超,解玉洪	金正大生态工程集团股份有限公司	
42	一种可降解高分子聚合物包膜控释肥料	ZL200910230287.6	2009.11.20	2012.9.26	发明	高义武,陈剑秋,陈德清,徐淑班	金正大生态工程集团股份有限公司	
43	一种热塑性树脂包膜控释肥及其生产方法	ZL200810139376.5	2008.9.3	2012.5.30	发明	万连步,张晓义,徐恒军	金正大生态工程集团股份有限公司	
44	一种有机无机复混肥及其生产方法	ZL201010204410.X	2010.6.21	2012.4.25	发明	孙磊,卢丽娜,刘宝德	山东宝源生物有限公司	
45	一种具有土壤改良作用的热塑性包膜控释肥	ZL200810139608.7	2008.8.28	2012.4.18	发明	万连步,解玉洪,李广涛	金正大生态工程集团股份有限公司	
46	一种抗重茬生物有机无机复混肥及其生产方法	ZL201010204415.2	2010.6.21	2011.2.14	发明	刘宝德,孙磊,张彦	山东宝源生物有限公司	
47	一种热固性树脂包膜复混肥	ZL200810139692.2	2008.9.4	2011.1.30	发明	万连步,张晓义,杨力	金正大生态工程集团股份有限公司	
48	水溶性聚合物包膜剂、包膜控释肥及其制备方法	ZL200810108189.0	2008.5.20	2011.1.2	发明	万连步,范玲超,郑启亮,陈宏坤,高义武	金正大生态工程集团股份有限公司	
49	一种改性的热固性树脂包膜尿素	ZL200810139694.1	2008.9.4	2011.0.26	发明	张民,解玉洪,颜明青	金正大生态工程集团股份有限公司	
50	一种热固性树脂包膜尿素	ZL200810140078.8	2008.9.24	2011.0.26	发明	万连步,张晓义,陈德清	金正大生态工程集团股份有限公司	
51	自动控温连续生产生物炭的设备	ZL201120541878.8	2011.12.22	2012.8.15	实用新型	李文庆,张民,陈宝成,刘之广	山东农业大学	
52	连续性生产包膜控释肥的分级包装装置	ZL201120406159.5	2011.10.24	2012.7.4	实用新型	马学文,陈士更,孟庆羽,朱军,王洪凤	山东农大肥业科技有限公司	
	一种倾斜角可调式加热型	ZL201120197	2011.6.13	2012.5.1	实用新	丁方军,马学文,孟	山东农大肥业	

53	滚筒	307.7		6	型	庆羽,张民,陈士更,谷端,银付,乃峰	科技有限公司
54	一种农用施肥施药一体机	ZL201120330271.5	2011.9.5	2012.4.25	实用新型	李明,刘仲华,黄建安,邓子牛,戴思慧	湖南农业大学
55	一种用于模拟土柱淋溶及挥发的简易实验装置	ZL201120060923.8	2011.3.4	2011.11.9	实用新型	陈宝成,刘之广,张民,王慎强,杨超越,马丽	山东农大肥业科技有限公司

正在受理的发明专利情况

序号	专利名称	申请号	申请时间	发明人	专利权人
1	一种提高水稻肥料利用率的混合增效剂及其使用方法	201410788174.9	2014.12.18	荣湘民,刘安辉,田昌,谢桂先,彭建伟	湖南农业大学
2	一种含氨基酸的铜基营养保护剂及其制备方法	201410624480.9	2014.11.7	路艳艳,张民,杨超越,唐灵云,马金昭,马丽,李成亮,田晓飞	山东农业大学
3	一种含氨基酸螯合钙的铜基营养保护剂及其生产方法	201410624544.5	2014.11.7	张民,路艳艳,杨超越,唐灵云,马金昭,马丽,田晓飞	山东农业大学
4	一种废旧纸改性包膜控释肥料及其制备方法	201410230859.1	2014.05.28	杨超越,张民,耿毓清,马丽	山东农业大学
5	一种生物质合成环氧树脂包膜控释肥料及其生产方法	201410131666.0	2014.04.2	陆盘芳,张民	山东农业大学
6	一种改性酚醛树脂包膜控释肥料及其制备方法	201410131144.0	2014.04.2	陆盘芳,张民	山东农业大学

Copyright © 2011 All Rights Reserved

鲁ICP备05002369号 | 版权所有©山东农业大学 | 地址:山东省泰安市岱宗大街61号 | 邮编:271018