附件1

2016年科技成果大转化工程首让成果表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 成果名称 | 成果完成单位 |
| 1 | 基于粉末材料的激光成形3D打印装备与工艺 | 华中科技大学 |
| 2 | 工厂智能制造与物流系统 | 华中科技大学 |
| 3 | 数控插齿机同步旋转轴误差补偿方法及装置 | 湖北三峡职业技术学院 |
| 4 | 苯并三唑咪唑啉及其衍生物合成工艺 | 武汉工程大学 |
| 5 | 萃取法生产磷酸二氢钾的新技术 | 武汉工程大学 |
| 6 | 零VOC高柔韧性水性环氧树脂固化剂的制备方法 | 武汉工程大学 |
| 7 | 新型改性碳酸钙填料 | 武汉工程大学 |
| 8 | 钢渣全组份梯级利用关键技术 | 武汉理工大学 |
| 9 | 新型耐热耐油耐酸碱改性聚丙烯材料 | 湖北工业大学 |
| 10 | 丝网印刷用网布张紧框架 | 湖北大学 |
| 11 | 工业磷酸二氢铵结晶母液制备磷酸二氢钾的关键技术 | 武汉工程大学 |
| 12 | 利用湿法磷酸液相氟制备精细氟化盐 | 武汉工程大学 |
| 13 | 合成洛索洛芬中间体2-(4-溴甲基苯基)丙酸酯的新工艺 | 武汉工程大学 |
| 14 | 低成本制备α型半水石膏及石膏砌块的方法 | 武汉理工大学 |
| 15 | 格构轻钢框架与轻质砼砌体相结合的组合墙体 | 武汉理工大学 |
| 16 | 鄂薯11号 | 湖北省农业科学院粮食作物研究所 |
| 17 | 富含ω-3不饱和脂肪酸食用油 | 武汉生物技术研究院 |
| 18 | 同步检测黄曲霉毒素、赭曲霉毒素A和玉米赤霉烯酮混合污染的免疫层析试纸条及制备方法 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 19 | 一步法高效制备玄参饮片的工艺 | 湖北中医药大学 |
| 20 | 活血消瘿片 | 湖北中医药大学 |
| 21 | 娑罗子（天师粟）中药材GAP规范化种植技术 | 湖北中医药大学 |
| 22 | 儿童康体健身e系统 | 湖北科学研究所 |
| 23 | 湿法磷酸净化技术 | 武汉工程大学 |
| 24 | 可溶可食复合膜（袋） | 武汉大学 |
| 25 | 数字PET成像关键技术 | 华中科技大学 |
| 26 | 防霾中药鼻腔清洁冲洗剂 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 |
| 27 | 医e帮智慧医院社区服务平台智能营养膳食分析知识库系统 | 同济医学院 |
| 28 | 废碳粉再生利用技术 | 湖北工业大学 |
| 29 | 中药超声波萃取机 | 湖北大学 |
| 30 | 华棉3109新品种 | 华中农业大学 |
| 31 | 水稻抗稻瘟病新品种“华优352” | 华中农业大学 |
| 32 | 裂纤取向构建快速止血材料 | 武汉纺织大学 |
| 33 | 新型微流循环肿瘤细胞捕获设备 | 武汉纺织大学 |
| 34 | 菜心细胞质雄性不育系的选育、繁殖和制种方法 | 华中农业大学 |
| 35 | 叶用芥菜新品种“华芥1号” | 华中农业大学 |
| 36 | 自然表情交互的智能人机控制系统 | 武汉工程大学 |
| 37 | 新型井下螺杆钻具 | 长江大学 |
| 38 | 基于无线传感器网络的分布式智能光伏发电系统及关键技术 | 湖北民族学院 |
| 39 | 脉动流产生装置及脉动传热系统 | 武汉工程大学 |
| 40 | 润滑油清洁再生基础油新工艺 | 武汉纺织大学 |
| 41 | 1,3-二羧基-2,2-二(乙酸基)丙烷化合物合成方法 | 武汉工程大学 |
| 42 | 不饱和封端聚醚应用技术 | 武汉工程大学 |
| 43 | 氮化硅结合碳化硅复合陶瓷生产新工艺及成套装备 | 武汉工程大学 |
| 44 | 高效双子表面活性剂生产技术 | 武汉工程大学 |
| 45 | 钠系磷酸盐生产新工艺 | 武汉工程大学 |
| 46 | 新型水性膨胀型防火涂料 | 武汉工程大学 |
| 47 | 茶籽全程低温制油新技术 | 武汉轻工大学 |
| 48 | 畜禽粪便生产生物有机肥及除臭新技术 | 武汉轻工大学 |
| 49 | 富含谷维素活性营养米糠油的制备技术 | 武汉轻工大学 |
| 50 | 葛根全粉干法加工技术 | 武汉轻工大学 |
| 51 | 冷鲜鸭肉产品品质控制及货架期预测技术 | 武汉轻工大学 |
| 52 | 冷榨棉籽油的精炼及深加工关键技术 | 武汉轻工大学 |
| 53 | 二次微波膨化鱼糜夹心饼的方法 | 湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所 |
| 54 | 油莎豆种质资源创新与遗传多样性关键技术 | 中国农业科学院油料作物研究所，长江大学 |
| 55 | 新型米糠营养产品 | 武汉轻工大学 |
| 56 | 高热值低焦油生物质燃气高效自动化生产技术 | 武汉轻工大学 |
| 57 | 薇菜深加工系列产品 | 武汉轻工大学 |
| 58 | 鲜切方便菜加工产业化关键技术 | 武汉轻工大学 |
| 59 | 油脂氯丙酸检测新技术 | 武汉轻工大学 |
| 60 | 鄂魔芋1号 | 恩施州农科院 |
| 61 | 恩2优636 | 恩施州农科院 |
| 62 | 基于池塘的网箱式生物浮筏种植青饲料和净化水质方法 | 华中农业大学 |
| 63 | 即食调味藕带加工关键技术 | 华中农业大学、武昌工学院 |
| 64 | 适用于体式显微镜下观察鱼类胚胎发育的方法及装置 | 华中农业大学 |
| 65 | 新型高效节能锤片粉碎机 | 湖北工业大学 |
| 66 | 无沼液臭味高肥效沼液肥生产方法 | 华中农业大学 |
| 67 | 低含油率酥脆鱼糜制品及其生产方法 | 华中农业大学 |
| 68 | 冷熏即食风味鱼制品及其生产工艺 | 华中农业大学 |
| 69 | 耐毒的酿酒酵母变异菌株 | 三峡大学 |
| 70 | 添加钴离子强化纤维素糖化过程生产β-葡萄糖新技术 | 三峡大学 |
| 71 | 即食乳酸菌益生豆 | 湖北医药学院 |
| 72 | 木聚糖酶高产菌株的构建技术 | 中南民族大学 |
| 73 | 以氧化魔芋为交联剂的壳聚糖衍生物自交联抗菌水凝胶及其制备方法 | 武汉理工大学 |
| 74 | 高尿酸血症及痛风患者特殊医学用途配方饮品 | 武汉轻工大学 |
| 75 | 薯蓣皂素生产甾体激素新工艺 | 武汉工程大学 |
| 76 | 薯蓣皂素提取技术 | 武汉工程大学 |
| 77 | 从葛根中获取总黄酮的双水相萃取技术 | 武汉工程大学 |
| 78 | 游艇工业设计创新技术 | 武汉理工大学 |
| 79 | 新型聚羧酸系减水剂的制备方法 | 武汉理工大学 |
| 80 | 复合细胞固定化多层多菌新型生物滤塔除臭技术与示范 | 湖北省农业科学院植保土肥研究所 |
| 81 | 全尾矿废石骨料高性能混凝土构件制备关键技术 | 武汉理工大学 |
| 82 | 虾蟹壳清洁生产甲壳素技术 | 湖北工业大学 |
| 83 | 森林防火无人驾驶飞行监测平台系统 | 湖北三峡职业技术学院 |
| 84 | 基于芯片的高效便携流式细胞检测分析仪 | 武汉大学 |
| 85 | 全自动智能香菇剪脚机 | 湖北工业大学 |
| 86 | 氟离子聚合物-氧化硅复合材料的制备方法 | 武汉理工大学 |
| 87 | 海藻酸盐纳米银抗菌纤维的制备方法 | 武汉理工大学 |
| 88 | 轧辊激光无序毛化智控器 | 武汉工程大学 |
| 89 | 三系抗稻瘟病新品种巨风优650 | 湖北省农科院粮食作物研究所 |
| 90 | WHDF型混凝土无机抗裂减渗剂制备技术 | 武汉工程大学 |
| 91 | 集中式智能温控系统数据采集：上位机软件系统 | 湖北大学 |
| 92 | 红花资源综合开发利用技术 | 中南民族大学 |
| 93 | PCB制造加工业生产管理信息系统（套） | 湖北大学 |
| 94 | 用于血管栓塞材料的温敏纳米凝胶生产技术 | 华中科技大学 |
| 95 | 沼液原位转化鱼饵料净化工艺 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 96 | 特种水产健康养殖系统技术 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 97 | 规模化畜禽养殖场污染治理与废弃物资源化高效利用技术 | 武汉工程大学（农科院植保所） |
| 98 | 碳化硅陶瓷膜分离技术 | 武汉工程大学 |
| 99 | 活塞式往复式压缩机无级调节装置 | 武汉理工大学 |
| 100 | 餐厨废弃物资源化利用成套技术 | 武汉工程大学 |