**第十一批发明专利种子基金立项说明**

根据《发明专利种子基金管理办法》，科技处专利与成果管理办公室已将第十一批发明专利种子基金项目确定，共立项192项，每项资助5000元，共计96万元，具体项目详见下表。

表：吉林大学第十一批发明专利种子基金立项表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **负责人** | **中层单位** |
| 1 | ZL2013105328681 | 自动超声波探伤仪 | 曹占义 | 材料科学与工程学院 |
| 2 | ZL2014104530223 | 仿生狗鼻腔结构气体室 | 常志勇 | 生物与农业工程学院 |
| 3 | ZL2013102102522 | 自掺杂电活性聚酰胺酸、制备方法及其在电致变色方面的应用 | 晁单明 | 化学学院 |
| 4 | ZL2014100103597 | 侧链型电活性聚脲聚合物、制备方法及其在防腐方面的应用 | 晁单明 | 化学学院 |
| 5 | ZL2013102042305 | 植被覆盖区高光谱遥感蚀变矿物提取 | 陈圣波 | 地球探测科学与技术学院 |
| 6 | ZL2013102822148 | 一种基于高光谱遥感数据快速识别油气微渗漏的方法 | 陈圣波 | 地球探测科学与技术学院 |
| 7 | ZL2013103053862 | 汽车声学包装材料取样刀具 | 陈书明 | 汽车工程学院 |
| 8 | ZL2013104044907 | 车内声学模态测量试验用传声器支架 | 陈书明 | 汽车工程学院 |
| 9 | ZL201310600549X | 试验用车内声学模态测量传声器装置 | 陈书明 | 汽车工程学院 |
| 10 | ZL201310039252 | 一种润湿型喷水雨刮器 | 陈鑫 | 汽车工程学院 |
| 11 | ZL201310189758X | 涵道式折翼机 | 陈延礼 | 机械学院 |
| 12 | ZL2014101230354 | 并联双发动机共轴式无人直升机 | 陈延礼 | 机械学院 |
| 13 | ZL201310566618x | 水热技术制备BaCuSi2O6和BaCu2Si2O7蓝色颜料的方法 | 陈岩 | 化学科学学院 |
| 14 | ZL2013105666245 | 水热技术制备SrCuSi4O10和BaCuSi4O10蓝色颜料的方法 | 陈岩 | 化学科学学院 |
| 15 | ZL2013105253666 | 一种壁衣提取物的制备方法 | 程光惠 | 中日联谊医院 |
| 16 | ZL2013105277641 | 一种白花油麻藤提取物在制备治疗白血病药物中的应用 | 程光惠 | 中日联谊医院 |
| 17 | ZL2013103196194 | 利用浮动公交车CAN总线信息判别道路交通状况的方法 | 董劲男 | 计算机科学与技术学院 |
| 18 | ZL2013105473153 | 基于水流反向循环的地下水人工回灌悬浮物堵塞治理方法 | 杜新强 | 环境与资源学院 |
| 19 | ZL2013100563026 | 一步法合成高固含量纳米酚醛乳液的方法 | 高岩 | 化学学院 |
| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **负责人** | **中层单位** |
| 20 | ZL201310336433X | 一种反映驾驶员肌肉动态特性的碰撞假人模型设计方法 | 高振海 | 汽车工程学院 |
| 21 | ZL2012101253291 | 一种基于定位查询的限行管制网络数据组织与交通诱导路径优化方法 | 龚勃文 | 交通学院 |
| 22 | ZL201210469774X | 多自由度电液伺服遥操纵机械手力反馈控制方法 | 巩明德 | 机械科学与工程学院 |
| 23 | ZL2014100226544 | 泵式浮动活塞减振器 | 郭孔辉 | 汽车仿真与控制国家重点实验室 |
| 24 | ZL2014101091277 | 聚合乳清蛋白基人参皂甙微胶囊及其制备方法 | 郭明若 | 食品科学与工程学院 |
| 25 | ZL2013101407241 | 基于金属纳米粒子掺杂三端子并联聚合物太阳能电池及其制备方法 | 郭文滨 | 电子科学与工程学院 |
| 26 | ZL2013102543898 | 一种介电材料加热用高频高压发生器 | 韩炜 | 物理学院 |
| 27 | ZL2013105817052 | 一种应用于汽车尾气脱销的固体尿素计量生成氨气的装置 | 韩炜 | 物理学院 |
| 28 | ZL2011104339641 | 整体式天然气压缩机节能技术利用装置 | 韩永强 | 汽车工程学院 |
| 29 | ZL201210392614X | 潜能利用式自由活塞有机朗肯循环能量转化装置 | 韩永强 | 汽车工程学院 |
| 30 | ZL2012104740241 | 一种柴油机排气微粒部分流等动态稀释取样系统及控制方法 | 韩永强 | 汽车工程学院 |
| 31 | ZL2014100399971 | 一种试管贴标机 | 呼咏 | 机械科学与工程学院 |
| 32 | ZL201310498463 | 均匀扩大筒形件内径的辊压成形设备及方法 | 胡志清 | 辊锻工艺研究所 |
| 33 | ZL2014100701675 | 薄板涨拉曲面成形装置 | 胡志清 | 辊锻工艺研究所 |
| 34 | ZL2013102976663 | 一种离轴量可调的回转曲面精密加工夹具 | 冀世军 | 机械学院 |
| 35 | ZL2013104781867 | 一种超精密卧式抛光机床圆度测量用球杆仪连接板 | 冀世军 | 机械学院 |
| 36 | ZL2013105024775 | 离轴光学曲面动平衡超精密车削机床 | 冀世军 | 机械学院 |
| 37 | ZL2013100238778 | 一种用于玉米秸秆切割具有仿生锯齿的锯条锯片 | 贾洪雷 | 工程仿生教育部重点实验室 |
| 38 | ZL2013101897560 | 具有空间交错排列式辊能防止玉米果穗啃伤的摘穗机构 | 贾洪雷 | 工程仿生教育部重点实验室 |
| 39 | ZL201310044189X | 一种非晶态合金孕育处理铸造铝合金方法 | 姜启川 | 机械科学与工程学院 |
| 40 | ZL2013102638934 | 基于高次余弦幅度加权的地震波束形成方法 | 姜弢 | 仪器科学与电气工程学院 |
| 41 | ZL2013102909955 | 基于MATLAB电磁式可控震源输出信号的分析方法 | 姜弢 | 仪器科学与电气工程学院 |
| 42 | ZL2013106934655 | 一种显微镜快速调焦载物台装置 | 金敬福 | 生物与农业工程学院 |
| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **负责人** | **中层单位** |
| 43 | ZL2013104347632 | 基于GPS定位信息的疲劳驾驶检测方法 | 金立生 | 交通学院 |
| 44 | ZL2013105125634 | 基于驾驶人类型的车辆追尾预警方法 | 金立生 | 交通学院 |
| 45 | ZL2013101928696 | 无缝集成的金属基底/纳米多孔金属/金属氧化物复合电极材料的制备方法和应用 | 郎兴友 | 材料科学与工程学院 |
| 46 | ZL2013102363734 | 汽车后桥主减速器主、从动螺旋伞齿轮坯成形的复合工艺 | 李达 | 超塑性与塑性研究所 |
| 47 | ZL2012104640563 | 具有电液伺服加载装置的滚珠丝杠副可靠性试验台 | 李国发 | 机械科学与工程学院 |
| 48 | ZL2013103588608 | 具有双向载荷模拟功能的机械连接件紧固件可靠性试验台 | 李国发 | 机械科学与工程学院 |
| 49 | ZL2014104247319 | 加工中心ATC系统拔刀力与插刀力的检测系统及方法 | 李国发 | 机械科学与工程学院 |
| 50 | ZL2014100124894 | 一种以柔嫩艾美尔球虫病毒RNA为载体的转染系统 | 李建华 | 动物医学学院 |
| 51 | ZL2013106946807 | 一种具有肿瘤靶向性的非病毒阳离子基因载体及其制备方法 | 李剑光 | 生命学院 |
| 52 | ZL201310187221X | 氧化物薄膜高温生长用有机金属化学气相沉积设备 | 李万程 | 电子科学与工程学院 |
| 53 | ZL2013102064380 | 一种陆地勘探初至前噪声的模拟产生与预测方法 | 李月 | 通信工程学院 |
| 54 | ZL2013102101977 | 一种基于地震勘探环境噪声指向性的去噪方法 | 李月 | 通信工程学院 |
| 55 | ZL201310600563X | 网状条纹结构YSZ基板为导电层的混成电位型NO2传感器及制备方法 | 梁喜双 | 电子科学与工程学院 |
| 56 | ZL2013102751570 | 动车组传动系轴箱轴承径向与轴向静态加载试验台 | 林慧英 | 交通学院 |
| 57 | ZL2014102390331 | 一种对癌细胞具有靶向识别功能的荧光碳量子点、制备方法及其应用 | 林权 | 化学学院 |
| 58 | ZL2013102772350 | 一种蛋清源抗氧化肽粉及其制备方法 | 林松毅 | 食品科学与工程学院 |
| 59 | ZL2013102965071 | 一种微胶囊包埋大豆源抗氧化肽及其制备方法 | 林松毅 | 食品科学与工程学院 |
| 60 | ZL2013105129940 | 一种免疫活性肽冻干粉及其制备方法 | 林松毅 | 食品科学与工程学院 |
| 61 | ZL2013105130280 | 一种以红松籽粕为原料制备免疫活性肽的方法 | 林松毅 | 食品科学与工程学院 |
| 62 | ZL2014101553134 | 一种借助辐照技术降低玉米粉糊化处理过程中粘度的方法 | 林松毅 | 食品科学与工程学院 |
| 63 | ZL201210544506X | 多通道核磁共振地下水探测仪及其野外工作方法 | 林婷婷 | 仪器科学与电气工程学院 |
| 64 | ZL2013100763427 | 多氰基二胺单体及其制备与应用 | 刘佰军 | 化学学院 |
| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **负责人** | **中层单位** |
| 65 | ZL2013100732908 | 一种镍铝金属间化合物/金刚石复合材料及其制备方法 | 刘宝昌 | 建设工程学院 |
| 66 | ZL2012105278461 | 银纳米粒子复合空穴传输层的反型聚合物太阳能电池及制备方法 | 刘彩霞 | 集成光电子学国家重点联合实验室实验区 |
| 67 | ZL2013100394776 | 一种曲面零件柔性涨拉成形装置 | 刘纯国 | 辊锻工艺研究所 |
| 68 | ZL2013102444835 | 一种通用型精密数控支撑立柱 | 刘纯国 | 辊锻工艺研究所 |
| 69 | ZL2012101165479 | 一种压电晶片控制型非接触点胶装置 | 刘建芳 | 链传动研究所 |
| 70 | ZL2013101495295 | 凸轮喷射式点胶装置 | 刘建芳 | 链传动研究所 |
| 71 | ZL2013103982017 | 容积式喷射点胶装置 | 刘建芳 | 链传动研究所 |
| 72 | ZL2013102158246 | 一种含蛋清蛋白肽的肠内营养制剂及其制备方法 | 刘静波 | 食品科学与工程学院 |
| 73 | ZL2013102172243 | 一种可吸型玉米胚芽抗氧化肽龟苓膏的加工工艺 | 刘静波 | 食品科学与工程学院 |
| 74 | ZL201310260475X | 一种载亚油酸的大豆分离蛋白/壳聚糖复合微胶囊及其制备方法 | 刘静波 | 食品科学与工程学院 |
| 75 | ZL2013103325034 | 一种含卵磷脂的肠内营养乳剂及其制备方法 | 刘静波 | 食品科学与工程学院 |
| 76 | ZL2014101776293 | 一种赖氨酸鳌合钙粉及加工方法 | 刘静波 | 食品科学与工程学院 |
| 77 | ZL2014100469832 | 一种处理含酚废水的方法 | 刘淼 | 环境与资源学院 |
| 78 | ZL2013100799397 | 一种铝合金仿生超疏水表面的制备方法 | 刘燕 | 工程仿生教育部重点实验室 |
| 79 | ZL2013100027141 | 一种钯空心纳米球及在其燃料电池阳极催化剂方面的应用 | 卢晓峰 | 化学学院 |
| 80 | ZL2011102605823 | 一种手性稀土配合物及其制备方法和应用 | 母瀛 | 超分子结构与材料国家重点实验室 |
| 81 | ZL2013101556994 | 一种钳形稀土配合物及其合成方法和用途 | 母瀛 | 超分子结构与材料国家重点实验室 |
| 82 | ZL2012103703404 | 无龙骨全承载客车车身结构 | 那井新 | 汽车工程学院 |
| 83 | ZL201310042181X | 一种变截面客车侧围立柱结构 | 那井新 | 汽车工程学院 |
| 84 | ZL2013105442460 | 一种车辆应力无卸载测量的方法 | 那井新 | 汽车工程学院 |
| 85 | ZL2014100271342 | 一种新型的纯电动客车车身结构 | 那井新 | 汽车工程学院 |
| 86 | ZL2014101036617 | 一种制备纳米二氧化钛粒子的方法 | 庞广生 | 化学学院 |
| 87 | ZL2014102506802 | 六苯基封端单体、制备方法及在制备六苯环封端聚醚酮中的应用 | 庞金辉 | 化学学院 |
| 88 | ZL2014102738570 | 一种用于检测猪瘟病毒感染的报告细胞系 | 任林柱 | 动物科学学院 |
| 89 | ZL2012103192339 | 有源层掺杂PVP包覆NaYF4纳米颗粒的太阳能电池及其制备方法 | 阮圣平 | 电子科学与工程学院 |
| 90 | ZL2013101406728 | 聚乙烯亚胺作为界面修饰层的TiO2紫外探测器及其制备方法 | 阮圣平 | 电子科学与工程学院 |
| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **负责人** | **中层单位** |
| 91 | ZL2014100204507 | 烟粉虱吡虫啉抗性相关CYP6CM1v2启动子及活性分析 | 尚庆利 | 植物科学学院 |
| 92 | ZL2014100204761 | 豌豆蚜CYP6A13启动子及活性分析 | 尚庆利 | 植物科学学院 |
| 93 | ZL2014100205069 | 桃蚜吡虫啉抗性相关CYP6CY3启动子及活性分析 | 尚庆利 | 植物科学学院 |
| 94 | ZL2014100205073 | 棉蚜中枢神经特异性表达Ace2启动子及活性分析 | 尚庆利 | 植物科学学院 |
| 95 | ZL2014100205247 | 棉蚜棉酚诱导型CYP6J1启动子及活性分析 | 尚庆利 | 植物科学学院 |
| 96 | ZL2014100205317 | 丁布诱导型玉米螟OfCYP启动子及活性分析 | 尚庆利 | 植物科学学院 |
| 97 | ZL2013103928690 | 基于皮带传动式四轮定位仪检定装置 | 邵承会 | 链传动研究所 |
| 98 | ZL2014100720375 | 一种心电图特征提取方法 | 司玉娟 | 通信工程学院 |
| 99 | ZL2012103469110 | 一种龙门框架式轨道车辆转向架参数测定试验台 | 苏健 | 交通学院 |
| 100 | ZL2013101316670 | 一种用于平台六自由度测量的装置 | 苏健 | 交通学院 |
| 101 | ZL2013101849567 | 轮幅与中心销柱组合式三维力传感器 | 苏健 | 交通学院 |
| 102 | ZL2013106337156 | 高速动车组摆动式传动系总成可靠性试验台 | 苏健 | 交通学院 |
| 103 | US9,062,509B2 | Forced Cooling Circulation System for Drilling Mud | 孙友宏 | 建设工程学院 |
| 104 | ZL2014103287658 | 一种具有增强人体免疫力功能的保健食品 | 滕利荣 | 生命学院 |
| 105 | ZL2013101758318 | 基于微波光子晶体结构的整流天线 | 田小建 | 电子科学与工程学院 |
| 106 | ZL2013104820734 | 用于土壤表面形貌加工的具有仿生几何结构特征的铲板 | 佟金 | 生物与农业工程学院 |
| 107 | ZL2014100016137 | 一种电刺激式蚯蚓体液快速提取装置及方法 | 佟金 | 生物与农业工程学院 |
| 108 | ZL2013101606866 | 一种石墨烯/聚丙烯导电纳米复合材料及其制备方法 | 王贵宾 | 化学学院 |
| 109 | ZL2014100936261 | 具有双通节流阀和空气弹簧的减振器 | 王继新 | 机械科学与工程学院 |
| 110 | ZL2012104959899 | 车载燃料的微波等离子在线制氢系统 | 王军年 | 汽车工程学院 |
| 111 | ZL2013106879319 | 基于压力传感的幼童被置车内预警系统 | 王军年 | 汽车工程学院 |
| 112 | ZL2011104160881 | 航磁矢量数据处理方法 | 王君 | 仪器科学与电气工程学院 |
| 113 | ZL2011104161386 | 磁通门磁力仪检测电路及精度提高方法 | 王君 | 仪器科学与电气工程学院 |
| 114 | ZL2013102591459 | 极地冰钻电动机械钻具多功能测试平台 | 王如生 | 建设工程学院 |
| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **负责人** | **中层单位** |
| 115 | ZL201410247815X | 基于亮度补偿的立体视频视觉舒适度评价方法 | 王世刚 | 通信工程学院 |
| 116 | ZL2013106663352 | 一种稻壳生产甲醇生物质油的方法 | 王晓峰 | 无机合成与制备化学国家重点实验室 |
| 117 | ZL2012101992109 | 一种目标跟踪的方法 | 王欣 | 计算机科学与技术学院 |
| 118 | ZL2013101623471 | 耐碱嗜盐类型的灰绿曲霉菌株及其在环境治理中的应用 | 魏毅 | 植物科学学院 |
| 119 | ZL2014100320512 | 颏成形精确定位器 | 吴国民 | 口腔医学院 |
| 120 | ZL201410209408X | 钽涂层多级孔聚醚醚酮人工骨支架的3D打印制造方法 | 吴文征 | 机械科学与工程学院 |
| 121 | ZL2014101615395 | 一种压电悬臂梁驱动式压电隔膜泵 | 吴越 | 链传动研究所 |
| 122 | ZL2014101751281 | 一种压电驱动式喷射方向柔性调整装置 | 吴越 | 链传动研究所 |
| 123 | ZL2014102680141 | 一种具有截止阀的压电振子 | 吴越 | 链传动研究所 |
| 124 | ZL2013101255658 | 车载移动式公路路面裂纹机器视觉检测系统 | 徐观 | 交通学院 |
| 125 | ZL2013102030365 | 机器视觉测量系统空间一般位置姿态计量基准 | 徐观 | 交通学院 |
| 126 | ZL2014100928284 | 熔焊过程的监测装置及监测方法 | 徐国成 | 材料科学与工程学院 |
| 127 | ZL2013105593615 | 一种制备手性多形体A过量的Beta沸石分子筛的方法 | 闫文付 | 化学学院 |
| 128 | ZL2013102163441 | 基于可动式坐盆的汽车座椅防潜滑保护系统 | 闫振华 | 机械科学与工程学院 |
| 129 | ZL2014103312293 | 一种用化学交联增强聚合物点荧光性能的方法 | 杨柏 | 化学学院 |
| 130 | ZL201310621249X | 一种中国西门塔尔牛胴体和肉质性状遗传标记的检测方法 | 杨润军 | 动物科学学院 |
| 131 | ZL2013101817744 | 一种用于远程医疗的生理数据收集方法 | 杨永健 | 计算机科学与技术学院 |
| 132 | ZL2013100814645 | 一种p型硫银共掺氧化锌薄膜的水热制备方法 | 姚斌 | 物理学院 |
| 133 | ZL2013105522662 | 一种行进自锁装置 | 姚永明 | 机械学院 |
| 134 | ZL201210003891 | 紫外纳米压印技术制备有机聚合物光波导放大器的方法 | 衣云骥 | 电子科学与工程学院 |
| 135 | ZL2013104891000 | 大孔微孔复合型结构的SAPO-34分子筛、制备方法及其应用 | 于吉红 | 化学学院 |
| 136 | ZL2013105517240 | 静重式扭矩标准机 | 于立娟 | 机械科学与工程学院 |
| 137 | ZL2013105518281 | 独立加卸砝码静重式扭矩测量装置 | 于立娟 | 机械科学与工程学院 |
| 138 | ZL201310074558 | 双行星排式油电混联式混合动力系统 | 曾小华 | 汽车仿真与控制国家重点实验室 |
| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **负责人** | **中层单位** |
| 139 | ZL201310372925 | 一种液压辅助驱动与制动系统及其控制方法 | 曾小华 | 汽车仿真与控制国家重点实验室 |
| 140 | ZL201310559362 | 混合动力汽车加速踏板信号处理方法 | 曾小华 | 汽车仿真与控制国家重点实验室 |
| 141 | ZL2013104781763 | 一种仿生耐冲蚀管道弯头 | 张成春 | 工程仿生教育部重点实验室 |
| 142 | ZL2014104787336 | 抗肿瘤多肽TT-1在制备抗肿瘤药物中的用途 | 张大奇 | 中日联谊医院 |
| 143 | ZL2013105286000 | 高锰酸钾改性除锰滤料的制备方法 | 张凤君 | 环境与资源学院 |
| 144 | ZL2014103421977 | 一种制备羟基氧化铟纳米线和氧化铟纳米颗粒的方法 | 张剑 | 超硬材料国家重点实验室 |
| 145 | ZL2013103995322 | 一种磨抛工具快换系统 | 张雷 | 机械学科与工程学院 |
| 146 | ZL2012101945771 | 基于发动机万有特性的汽车经济性巡航控制方法 | 张立斌 | 交通学院 |
| 147 | ZL2014101383631 | 一种林蛙皮冻干粉的制备方法 | 张梅 | 化学学院 |
| 148 | ZL2012102249274 | CuO和In2O3微纳米异质周期结构功能材料及其制备方法 | 张明哲 | 超硬材料国家重点实验室 |
| 149 | ZL2013102242725 | 仿生越沙步行轮 | 张锐 | 工程仿生教育部重点实验室 |
| 150 | ZL201310147794X | 一种玉米抗病相关基因MR6及其在玉米抗病改良中的应用 | 张世宏 | 植物科学学院 |
| 151 | ZL2013100809806 | 旋毛虫AN1型锌指蛋白-2B重组蛋白抗原及其制备方法 | 张西臣 | 动物医学学院 |
| 152 | ZL2012101528792 | 高渗透效率的微针透皮输入贴 | 张晓安 | 化学学院超分子结构与材料国家重点实验室 |
| 153 | ZL2012105752405 | 一类溶剂致变色螺环化合物的应用 | 张晓安 | 化学学院超分子结构与材料国家重点实验室 |
| 154 | ZL2013104057822 | 一种新型的可重复使用水写纸 | 张晓安 | 化学学院超分子结构与材料国家重点实验室 |
| 155 | ZL2013102162947 | 一种弹性锁紧装置 | 张学成 | 机械科学与工程学院 |
| 156 | ZL2013104242857 | 三自由度动态压剪试验机 | 张学成 | 机械科学与工程学院 |
| 157 | ZL2013106945804 | 一种数控机床子系统可靠性影响度分析方法 | 张英芝 | 机械科学与工程学院 |
| 158 | ZL2014102309274 | 一种数控机床故障相关关系动态变化分析方法 | 张英芝 | 机械科学与工程学院 |
| 159 | ZL2013102102185 | 一种聚芳醚酮基耐磨复合材料及其制备方法 | 张云鹤 | 化学学院 |
| 160 | ZL201310478177.8 | 一种跨尺度、多视角原位力学动态捕捉测试平台 | 张志辉 | 工程仿生教育部重点实验室 |
| 161 | ZL201310524138.7 | 一种基于尺蠖型压电驱动器的原位拉伸实验仪 | 张志辉 | 工程仿生教育部重点实验室 |
| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **负责人** | **中层单位** |
| 162 | ZL2013103887741 | 全自动有框画组装生产线 | 张志君 | 机械科学与工程学院 |
| 163 | ZL2013105241245 | 微型飞行器的仿生可折叠翼 | 张志君 | 机械科学与工程学院 |
| 164 | ZL2013100931282 | 基于寄生运动原理的高效微阵列加工装置 | 赵宏伟 | 机械科学与工程学院 |
| 165 | ZL2013102137131 | 拉伸-剪切复合加载模式下材料微观力学性能原位测试装置 | 赵宏伟 | 机械科学与工程学院 |
| 166 | ZL2013105131620 | 超高应变速率精密拉伸原位测试平台 | 赵宏伟 | 机械科学与工程学院 |
| 167 | ZL2013103694999 | 冷线圈核磁共振地下水探测装置及探测方法 | 赵静 | 仪器科学与电气工程学院 |
| 168 | ZL2012103854283 | 一种四轮轮毂电机独立驱动电动汽车再生制动系统控制方法 | 郑宏宇 | 汽车仿真与控制国家重点实验室 |
| 169 | ZL2013100039558 | 仿生耦合铸铁导轨及其制作方法、废旧机床导轨再生方法 | 周倜 | 机械学院 |
| 170 | ZL2013102817455 | 重型车齿轮齿条式智能后防护装置试验台 | 朱冰 | 汽车工程学院 |
| 171 | ZL2013106997122 | 具有隔磁性的液性塑料薄壁弹性套夹具 | 朱冰 | 汽车工程学院 |
| 172 | ZL2014100721382 | 可调活动扳手 | 朱先勇 | 材料科学与工程学院 |
| 173 | ZL201410174246 | 自动切钢丝绳装置 | 朱先勇 | 机械科学与工程学院 |
| 174 | ZL2013106060533 | 超高强钢板之间或与铝合金板的自冲铆接装置 | 庄蔚敏 | 汽车学院 |
| 175 | ZL2014103181263 | 高强度钢热成形局部加热装置 | 庄蔚敏 | 汽车学院 |
| 176 | ZL2012100338004 | 重型半挂车状态估计方法 | 宗长富 | 汽车仿真与控制国家重点实验室 |
| 177 | ZL2013107118620 | 农村小型饮用水除氟装置 | 邹东雷 | 环境与资源学院 |
| 178 | ZL2013107195260 | 稀土有机无机杂化发光材料及其制备方法 | 邹海峰 | 化学学院 |
| 179 | ZL2014103800278 | 基于电解修形弹性导电砂带的复杂曲面自适应磨抛机床 | 冀世军 | 机械科学与工程学院 |
| 180 | ZL2014104246091 | 大型钢结构机器人自动上料焊接磨抛检测系统 | 冀世军 | 机械科学与工程学院 |
| 181 | ZL2014104245671 | 一种工件的双向自定心夹具 | 冀世军 | 机械科学与工程学院 |
| 182 | ZL201310478180X | 一种超精密抛光机床坐标原点标定块及其使用方法 | 冀世军 | 机械科学与工程学院 |
| 183 | ZL2014102228027 | 一种用于内六角外螺纹螺钉分料器 | 冀世军 | 机械科学与工程学院 |
| 184 | ZL2014100546453 | 一种双向棘轮 | 冀世军 | 机械科学与工程学院 |
| 185 | ZL2013104244424 | 离轴曲面双砂轮同步高效磨削机床 | 冀世军 | 机械科学与工程学院 |
| 186 | ZL2013106648314 | 干热岩化学压裂液 | 许天福 | 环境与资源学院 |
| 187 | ZL2013106412585 | 一种便携式压电驱动胰岛素泵 | 刘国君 | 机械科学与工程学院 |
| 188 | ZL2014101636014 | 一种压电式自动反应芯片 | 刘国君 | 机械科学与工程学院 |
| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **负责人** | **中层单位** |
| 189 | ZL2014102390971 | 正电性金属荧光纳米点、制备方法及其在细胞荧光成像方面的应用 | 林权 | 化学学院 |
| 190 | ZL2014102389974 | 一种温度和pH双重响应的荧光功能聚合物纳米微球、制备方法及应用 | 林权 | 化学学院 |
| 191 | ZL2013100636756 | 光子禁带大范围可调节的聚合物光子晶体的制备方法 | 林权 | 化学学院 |
| 192 | ZL2013107050933 | 铝合金钻杆杆体和钢接头连接使用的冷组装装置 | 刘宝昌 | 建设工程学院 |

科学技术处

201６-9-13