|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **计算机与信息学院校级创新项目开题答辩（五教101）** | | | | | | | | |
| **序**  **号** | **项目名称** | **项目成员情况** | | | | **指导教师情况** | **建议** | |
| **主持人** | | **其他成员 （姓名 学号）** | | **姓名** |
| 1 | 基于安卓系统的指尖工大系列软件研发 | 韦鑫 | | 丁兴伟 2012211660 陈宏飞 2012211653 张震 2012211652 | | 魏振春 | 选择1-2个模块细化方案、突出重点 | |
| 2 | 基于Android的校内用户实时交互点评平台的开发 | 赵家宝 | | 郭子玉 2012211632 张春元 2012211636 赵阳 2012211659 孙健 2012211646 | | 殷剑宏 | 细化方案、明确目标 | |
| 3 | 基于蓝牙控制的智能小车的开发设计 | 赵航 | | 黄星辰 2012211643 丁立 2012211638 张青松 2012211631 敖阔 2012211656 | | 杨 娟 | 明确硬件的方案，充分考虑循迹、避障功能的难度 | |
| 4 | 基于安卓的高等教育信息整合系统 | 赵彩旭 | | 汪龙飞 2012211676 王海纶 2012211675 肖倩文 2012211679 宋彬彬 2012211695 | | 徐本柱 | 题目太大、目标不明确、方案不清晰 | |
| 5 | 基于脑波的多媒体信息检索 | 潘晓明 | | 鞠思航 2012211667 李芸洁 2012211669 王曦皓 2013211677 杨少华 2013211679 | | 王 伟 | 需要明确和细化检索系统的方案 | |
| 6 | 基于Android平台的图书馆书籍管理系统 | 左永生 | | 张晋 2012211681 吴文生 2012211692 孙文 2012211704 | | 蒋哲远 | 需要解决与学校已有图书馆图书管理系统的接口 | |
| 7 | 校园信息智能移动助理“微工大” | 曹海迪 | | 汪 宇 2012211677 曹馨月 2012211668 张 陈 2012211682 王一茗 2012211694 | | 孙 晓 | 需要明确系统功能，积极与学校相关部门沟通获取访问接口 | |
| 8 | 三维芯片中低功耗内建自测试方法研究 | 王意铭 | | 唐晓晨 2012211593 薛秀杰 2012211696 方明星 2012211689 张欣天 2013211689 | | 陈 田 | 考虑成果的可展示性 | |
| 9 | 基于Android平台的人脸图像性别识别和年龄估计 | 陈芃羽 | | 丁小龙 2012211671 康东 2012211701 赵铭铭 2012211702 | | 胡 敏 | 充分考虑Android平台的计算能力，优化算法 | |
| 10 | Android设备上硬件功能扩展之游戏手柄模拟 | 杨树 | | 薛秀杰 2012211696 方明星 2012211689 王玄 2012211703 张鹏飞 2012211685 | | 徐本柱 | 可考虑借鉴无线键盘的实现方案 | |
| 11 | 基于标注信息学习的植物快速重建方法研究 | 胡鹏 | | 蒋斌 2012211625 潘孝龙 2012211655 | | 李书杰 |  | |
| 12 | 基于掌纹识别的手机用户身份认证 | 柏恩慈 | | 白杰 2012211617 王冕 2012211576 陈石成 2012211584 | | 罗月童 | 充分考虑Android平台的计算能力，优化算法 | |
| 13 | 基于图像处理的车型系列识别 | 吴传愿 | | 宋天宇 2012211583 赵晓 2012211642 | | 李琳 | 目标要明确，可验收 | |
| 14 | 基于物联网的白酒窖池环境监测系统 | 赵苏磊 | | 王志伟 2012211612 王亮亮 2012211604 | | 石 雷 | 数据传输不一定要借助于公网 | |
| 15 | Android平台下基于图像内容识别的垃圾分类系统 | 郭洪成 | | 冯中文 2012211615 | | 吴共庆 李 磊 | 目标要明确，突出成果的可展示性 | |
| 16 | 基于Android的植物叶片识别系统 | 阳天乐 | | 杨婷婷 20112441 张健平 2012211601 | | 赵仲秋 | 手机端如何建立样本库 | |
| 17 | 基于个性化推荐的旅游线路规划系统 | 马瑜昆 | | 杨帅 2012211605 王海燕 2012211596 | | 张 晶 | 细化方案、明确目标 | |
| 18 | 基于脑波接口的情感机器人研究 | 刘 咏 | | 郝必荣 20112419 徐麟 2013211695 张冬雪 20112421 何尾凤 20112936 | | 安鑫 |  | |
| 19 | 基于隐式感知的老人居家检测系统 | 董周樑 | | 郗岩 2012211620 汪国新 2012211597 何逸飞 2012211594 | | 邵堃 霍星 | 考虑成果的可展示性 | |
| **计算机与信息学院校级创新项目开题答辩（五教102）** | | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | | **项目成员情况** | | | | **指导教师情况** | **建议** |
| **主持人** | | **其他成员 （姓名 学号）** | | **姓名** |
| 1 | 室内环境实时监测及报警系统的设计 | | 谢威 | | 付绪文 2012211739 段保权 2012211734 李 灿 2012211745 孟云翔 20112625 | | 朗文辉 | 增加无线传输，多传感器节点 |
| 2 | 基于单片机的煤气泄漏检测与报警装置设计 | | 范庆鑫 | | 王 伟 2012211712 嘎玛欧珠 2012211749 郑子贤 2012214118 谢剑文 2012211738 | | 蒋薇薇 | 增加WIFI传输方式 |
| 3 | 基于语音控制的智能家居系统 | | 金志杰 | | 许攀科 2012211743 曾文博 2012211741 郑子贤 2012214118 | | 张 勇 | zigbee传输协议及芯片更好 |
| 4 | 基于夜间校园路灯的节能和自动报修系统 | | 康文武 | | 许攀科 2012211743 王闪闪 2012211729 朱启元 2012211718 窦阳 2013211799 | | 张旭东 | 增加网络管理功能，通过网页浏览了解路灯状况。 |
| 5 | 基于MSP430多功能报警系统 | | 郭延锐 | | 赵薇 2012211709 李奥 2012211707 朱文兵 2012214313 | | 翟 琰 | 必须自己设计、焊接出PCB板 |
| 6 | 基于GPS的公交车自动报站系统的研究与实现 | | 殷康麒 | | 张荣杰 2012213909 赵祈杰 20112863 | | 吴永忠 | 必须自己设计、焊接出PCB板 |
| 7 | 能说话的网页 | | 胡新星 | | 闫瑶霜 2012211714 马函 2013213443 曹翊 2013211868 陈诚 2012214477 | | 王昱洁 | 增加语音识别功能 |
| 8 | 城市噪音检测显示与分析系统 | | 史丽坤 | | 崔文清 2012211726 贾翔宇 2012211770 贺雨露 2012211772 田吉 2012211757 | | 郝世杰 | 要具有噪音种类识别功能 |
| 9 | 基于短信交互的安卓智能提醒app | | 任嘉楠 | | 陈威 2012211797 石彪 2012211768 杨竞松 2012214932 刘宇欣 2012211753 | | 苏兆品 | 要提高创新性，符合实际  应用需要 |
| 10 | 基于GSM和单片机室内紧急情况报警系统 | | 吴伟 | | 张强 2012214013 赵晴晴 2012211782 刘倩文 2012211796 贾翔宇 2012211770 | | 徐小红 | 增加图像抓拍、传输功能 |
| 11 | 基于安卓系统智能家居控制 | | 杨佳伟 | | 杨庆新 2012211783 连天野 2012211760 骆梓濠 2012211790 潘宇航 2012211758 | | 牛 朝 | 增加摄像头 |
| 12 | 利用RFID技术的物体防丢失系统设计 | | 邵鲲 | | 吴飞 2012211763 何鑫 2012211795 贲辉霞 2012211762 朱晨曦 2012211771 | | 洪日昌 | 标签、读卡器要小、省电，符合实际需要。 |
| 13 | 基于DSP的盲人阅读器 | | 周东旭 | | 马景 2012211832 吴菲 2012211811 陈竹 2012211820 | | 李小红 | dsp太难了，pc机上实现即可。 |
| 14 | 基于单片机的高校智能节能控制照明系统 | | 蒋伟明 | | 闫伟建 2012211800 周伟健 2012211835 周文军 2012211814 陈景行 2012211817 | | 蒋建国 | 要适合多灯、多人的实际情况，使用自己设计  的PCB板。 |
| 15 | 基于RFID的图书馆书籍实际位置定位系统 | | 刘晋 | | 吴策 2012211822 张然 2012211839 马云龙 2012211831 王雪初 2012211806 | | 刘勤勤 | 验收时提供软、硬件一体的一个位置定位、查找系统。 |
| 16 | 基于单片机的语音控制多路病房呼叫系统 | | 邢占鹏 | | 高绪文 2012211827 姜孟超 2012211808 候国松 2012211803 余宏生 2012211833 | | 胡庆新 | 病房与护士值班室之间传输可以用有线传输方式；使用自己设计的pcb板。 |
| 17 | 基于单片机循迹智能小车 | | 刘云 | | 舒子芸 2012211842 张雪薇 2012211829 | | 蒋薇薇 | 增加摄像头、超声壁障功能。速度高于一般小车。 |
| 18 | 超市智能定位导购系统 | | 李金欣 | | 高绪文 2012211827 姜孟超 2012211808 王玺 2012211840 黎奇 2012211836 | | 张海燕 | 要符合超市实际需要 |
| 19 | 基于时频分析的乐谱识别系统 | | 臧宗迪 | | 马云龙 2012211831 唐苏雅 2012211810 郭汝佳 2012211801 | | 杨学志 | 手机上实现，提供app |
| 20 | 简单手势感应操控的MP3操作系统 | | 刘祎童 | | 张家轩 2012211577 丁星宇 2012211603 董雨思 2012211578 | | 王昱洁 | 提交带外壳的、具有感应功能的MP3播放器。 |
| 21 | 基于数据库的歌谱站内搜索网站创建 | | 董禹辰 | | 曹馨方 2012211786 王畅 2012211759 李琪 2012211793 陈茂竹 2012211789 | | 刘学亮 | 放弃 |
| 22 | 基于电磁和红外双重循迹的停车场智能泊车系统 | | 张煦岩 | | 杨镑镑 2013211815 洪哲然 2013211817 王海锟 2013211845 肖金明 2013211842 | | 方 静 | 重点是提交一套符合实际停车场的具有自动入库、泊车功能的小车 |
| 23 | 多功能智能小车 | | 朱文润 | | 乔嘉昕 2013211722 许超 2013211736 黄婉容 2013211734 洪闰辉 2013211750 | | 杨兴明 | GPS定位、导航功能，自动壁障 |
| 24 | 电子密码锁 | | 张 成 | | 陈辉 2013211729 杨海涛 2013211751 张晓屿 2013211735 何勤 2013211752 | | 窦新华 | 必须自己设计、焊接出PCB板，  能配合ic卡锁使用 |
| 25 | 环高校区大学生兼职信息平台 | | 章 翔 | | 程曦亮 2013211791 屈晨 2013211780 洪润辉 2013211750 颜焕 2013211801 | | 石楠 | 验收时提供实现10200元营收的证据。 |
| 26 | 基于单片机的脉搏监测及报警系统 | | 张振宇 | | 常文标 2012211727 李庆 2012211715 黄宽 2012211744 | | 翟 琰 | 体积小，电池供电，可佩戴在手臂上 |
| **计算机与信息学院校级创新项目开题答辩（五教103）** | | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | | **项目成员情况** | | | | **指导教师情况** | **建议** |
| **主持人** | | **其他成员 （姓名 学号）** | | **姓名** |
| 1 | 一种新型的远程语音控制系统的设计 | | 罗娜 | | 赵志鹏 2012211484 严萌 2012211713 郑浩 20112869 | | 张国富 | 需要明确硬件方案 |
| 2 | 基于视觉的车道偏离预警系统设计 | | 黄启恒 | | 吴晶晶 2012211494 姜山 2012211520 邢福勤 2012211518 张奕婧 2012211483 | | 孙 锐 | 建议增加一些硬件功能 |
| 3 | 工大自主开发无线与移动通信网络仿真平台初级用户界面设计 | | 王程 | | 苏由之 2012211486 徐雪莲 2012211516 陈燕钦 2012213256 彭勇 2013211547 | | 王禄生 | 需要增加功能和程序设计量 |
| 4 | Matlab仿真终端移动性的模块化设计与实现 | | 刘旻瑜 | | 张帅 2013211533 桂永强 2012211513 宋宇欣 2013211540 李小喜 2012211502 | | 黎洁 | 需要增加功能和程序设计量 |
| 5 | 基于Matlab的无线通信业务仿真器的设计与实现 | | 邹伟 | | 张琮 2012211511 陈铭弘 2012211495 范玮琪 2012211504 贺楠 2012211485 | | 沈飞 | 需要增加功能和程序设计量 |
| 6 | 基于GNU Radio和USRP的路测仪设计 | | 苌奥林 | | 崔燕平 2012244564 张静仁 2012211536 张海潮 2012211550 刘悦 2012211539 | | 开彩红 | 需要明确解题时提交的成果形式 |
| 7 | 基于短信的智能防盗防火报警系统的设计 | | 徐余龙 | | 孙强 2012211549 闻浩海 2012212006 卢晓迪 2012212000 陈亚鸽 2012211524 | | 周红平 |  |
| 8 | 简易扫描鼠标 | | 周义 | | 单英哲 2012211558 邬亚男 2012211551 杨丽娜 2012211568 刘灵爽 2012211530 | | 刘超 | 明确系统实现的功能，确定实施方案 |
| 9 | 基于嵌入式web服务器和STM32的多种家电控制系统 | | 鹿俊辉 | | 路向阳 2012211570 卢欣辰 2012211567 赵争晖 2012211499 汪改革 2012211543 | | 刘正琼 |  |
| 10 | 基于无线定位装置的医疗看护系统 | | 孙志成 | | 朱画屏 2012211566 戴嘉伟 2012213987 汪恒兵 2012211995 黄鹏 2012214024 | | 彭 敏 |  |
| 11 | 基于POL/GPS/INS组合导航的无人机测控 | | 周红军 | | 吕恒伟 2012211560 王艳艳 2012211508 陈 耀 2012211553 粟 晗 2012211572 | | 范之国 | 建议修改题目，与实际所做内容匹配 |
| 12 | 基于Arduino板智能解魔方装置的研究 | | 戴立 | | 苏雨儿 2012211876 潘佩砚 2012211856 刘子文 2012210158 | | 樊玉琦 |  |
| 13 | 智能婴儿车 | | 董海亮 | | 刘振东 2012211852 丁冉 2012211657 商忠磊 2012211658 | | 丁 凉 |  |
| 14 | “助友”网络互助平台研究与开发 | | 张惊涛 | | 李任重 2012211885 邵志成 2012211865 周仙仙 2012211869 | | 沈明玉 |  |
| 15 | 基于Android系统的二维码安全检测 | | 肖志伟 | | 郝海彤 2012211845 韦韵涵 2012211862 李琪 2012211886 杨凯悦 2012211843 | | 郑淑丽 |  |
| 16 | 基于wordpress的大学生热点搜索平台 | | 曹鹏杰 | | 解沛 2012211848 何雨诗 2012211884 陈蕴 2012211871 武敏 2012211846 | | 程克勤 |  |
| 17 | 基于行为建模的老年人阿尔茨海默症监测 | | 程蒙蒙 | | 吴瑾 2012211626 王丁玎 2012211651 张鸿翔 2012211644 | | 安 宁 | 需要明确硬件设计方案 |
| 18 | “E-守护” 智能会话助老机器人 | | 郑岩 | | 谢静 2012211637 张鸿翔 2012211644 丁兴伟 2012211660 | | 方宝富 |  |
| 19 | 基于手终端的校园一卡通签到系统 | | 李天赐 | | 朱文飞 2012211670 阳 品 2012211700 闫文龙 2012211647 | | 王 浩 | 需要明确硬件设计方案 |