

2015 亚洲创新大赛

【复赛名单】



本届大赛参赛踊跃，收到上百件优秀作品。在多位国际专家、资深研发专业团队与重量级学者的把关下，评选出 57 篇让人激赏的优秀研究成果！

进入复赛队伍，均需签署[参赛设计著作权准许公开授权书](#)（[撰写范例](#)），并提供准确的收件地址，将可免费获赠 DE1-SoC。

复赛队伍必须采用 Altera 公司的设计工具完成在初赛时提交的获选设计，并把获选的设计配置成电路板。并请于 4/10 之前提交最终完整设计文稿及寄送录像作品，详细大赛实施办法，请参考：<http://www.innovateasia.com/cn/rule.html>

复赛名单（按参赛队伍编号）

编号	作品名称	组员
CN005	基于 FPGA 的冠字号码钞票识别系统	陈 宇 李奕兴 丰 云
CN006	JPEG2000 解码器的硬件设计与 FPGA 实现	韩谨恒 陆嵩 杜奥博
CN017	基于 FPGA 的超声波金属探伤仪	曾松德 卢伟雄 李怀胜
CN020	四旋翼飞行器	王 磊 郝 齐 蔡 能
CN023	基于多角度的实时人脸识别与监控系统	何 嵩 肖康林 施 展
CN025	基于 OpenCL 的短序列生物基因比对算法加速	赵喜全 刘 闯 隼鹏辉

编号	作品名称	组员
CN033	高性能智能平板式数字示波器的FPGA SoC 设计与实现	赵 正 李 倜 方 略
CN040	基于 OpenCL 与 FPGA 的海量车牌号码提取算法实现	蒲宇亮 王 勇 彭 军
CN041	基于 FPGA 的阻抗测量系统设计	许丰灵
CN042	全自动多通道高精度液体分装系统	董 伟 田 丹 李仁杰
CN044	30 秒速解魔方机器人	孙 磊 张洋洋 陈 超
CN045	基于波前整形随机散射介质的非侵入式超分辨成像系统	刘云川 张 驰
CN048	基于 SOC FPGA 的飞行器座舱模拟系统	崔逢桥 刘 阳
CN052	嵌入式多目标跟踪	王姝慧 王桥元 徐友鑫
CN053	基于 SoC FPGA 的激光雷达三维成像系统	唐笛恺 梁 滨 陈 曲
CN059	智慧型猜拳游戏机	岳 强 鞠美玉 邓 艳
CN078	基于光流算法的四旋翼飞控系统	曹泽洵 万 星 董 爽
CN081	多功能红外虚拟键盘	陈 乙 曹 波 龚牧桑
CN082	乐读——作曲家助手	江一帆 林 达 孙正源
CN087	基于单目视觉的汽车辅助驾驶系统的设计	顾 钦 翟玉强 吴勇军
CN090	基于四旋翼飞行器的人脸识别系统	麦贵林 史东东 李 广
CN091	基于 GPS 和 WIFI 的智能追踪监护系统	张 宇 曾彩兰 于 明严
CN093	基于 FPGA 的多功能四旋翼飞机控制器的设计	徐志颖 孙晨旭 章志亮
CN094	基于激光和视觉混合的实时三维场景扫描及重建系统	刘晓东 朱晗宇 黄 勇
CN103	基于 FPGA 的嵌入式逻辑分析仪设计	王宏斌 张 喆 冯 芳
CN105	基于 FPGA 实现的目标跟踪航拍飞行器	石 深 陈谋奇 叶志显
CN107	基于 TLD 的目标追踪与监控系统的设计	郑紫元 张紫莹

编号	作品名称	组员
CN113	基于 UAV 的嵌入式高性能可重构计算加速平台	杨 爽 庞业勇 何永福
CN126	基于 sopc 的机械臂智能辅助饮食系统	丁佳铭 申 腾 徐佑宇
CN129	虚拟魔方	钟映宜 郑雅文 张静璇
CN131	面向于远程手术的立体视觉系统	赵相羽 张双林 陈 默
CN135	基于北斗定位与短波通信的自动位置报告系统终端	宋佳驹 冯 娟 窦宇飞
CN143	基于 FPGA 的网络电话设计与实现	汪宝鹏 温文学 吴 玥
CN144	基于声纹识别的物联网系统设计	梁辉煌 许政伟 陆 君
CN150	基于 FPGA 的教学录制自动跟拍系统	黄智辉
CN151	基于 FPGA 的实时双目偏振消光探测系统	赵 蓉 阴盼强 丁 祺
CN152	基于 CycloneIII 的 USB3.0 工业相机设计	张克寒 陈玉龙 毕明军
CN156	超声相控阵无损探伤仪	骆晓祥 吕 纯 陈 瑞
CN164	多功能触摸屏电子琴设计	陈飞龙 王 驰 王海芯
CN165	自主爬阶梯智能小车	刘 健 刘 程 张 龙
CN167	Magic World	王健飞 刘俊成 朱小钰
CN171	基于 SoC 技术及深度学习的实时手势识别设计	余 磊 李胜力 谭 跃
CN173	compass	谢新林 唐小康
CN175	基于 FPGA 的智能化头盔式红外测温仪	赵 耀 刘 源 黄熙燕
CN178	人体姿态估计和动作识别系统	郭海峰 黄凯荣
CN186	基于手势的形态识别设计	韩杜俊 张 林
CN196	智能飞行器应用	夏 炼 臧昊翔 杨 科山
CN198	基于 FPGA 的行为识别系统	李叙琼 冯永鹏 陈晓仕
CN199	基于 FPGA 的动目标多角度多光谱的实时检测跟踪系统设计	芮 星 陈 浩 李 蕊
CN223	识别限行车辆报警装置	张 洋 焦 芳 郝 鹏

编号	作品名称	组员
CN224	基于 DE1-SOC 的目标跟踪系统	席 闻 唐玉文 刘 伟
CN225	带上位机监控智能直流电子负载	李福源 程 波 魏学文
CN226	一种基于 DE1-SoC 的人民币冠 字号识别系统	田育充 刘淑伟 吴天涯
CN227	基于 DE1_SoC 的机器人远程控 制的研究	王 展 董熙伟 余丙武
CN228	电动汽车电机状态监测与控制	陈星宇 唐 杰 付向聪
CN229	基于医疗应用的手势识别系统	周 箫 刘 璐 谢乘胜
CN230	基于 SOPC 的 DDS 任意信号发 生器	葛家瑾 金 恺 沈 凡



友晶科技 - 2015 亚洲创新设计大赛感谢你的支持！

如果您有任何不清楚的地方，欢迎直接与 2015 亚洲创新大赛小组联络：

Website: <http://www.innovateasia.com/>

Email: china@innovateasia.com

Attn: 尹作娟

Tel: 027-8774-5390 分机 8061