



蓝宙电子科技

——综合解决方案

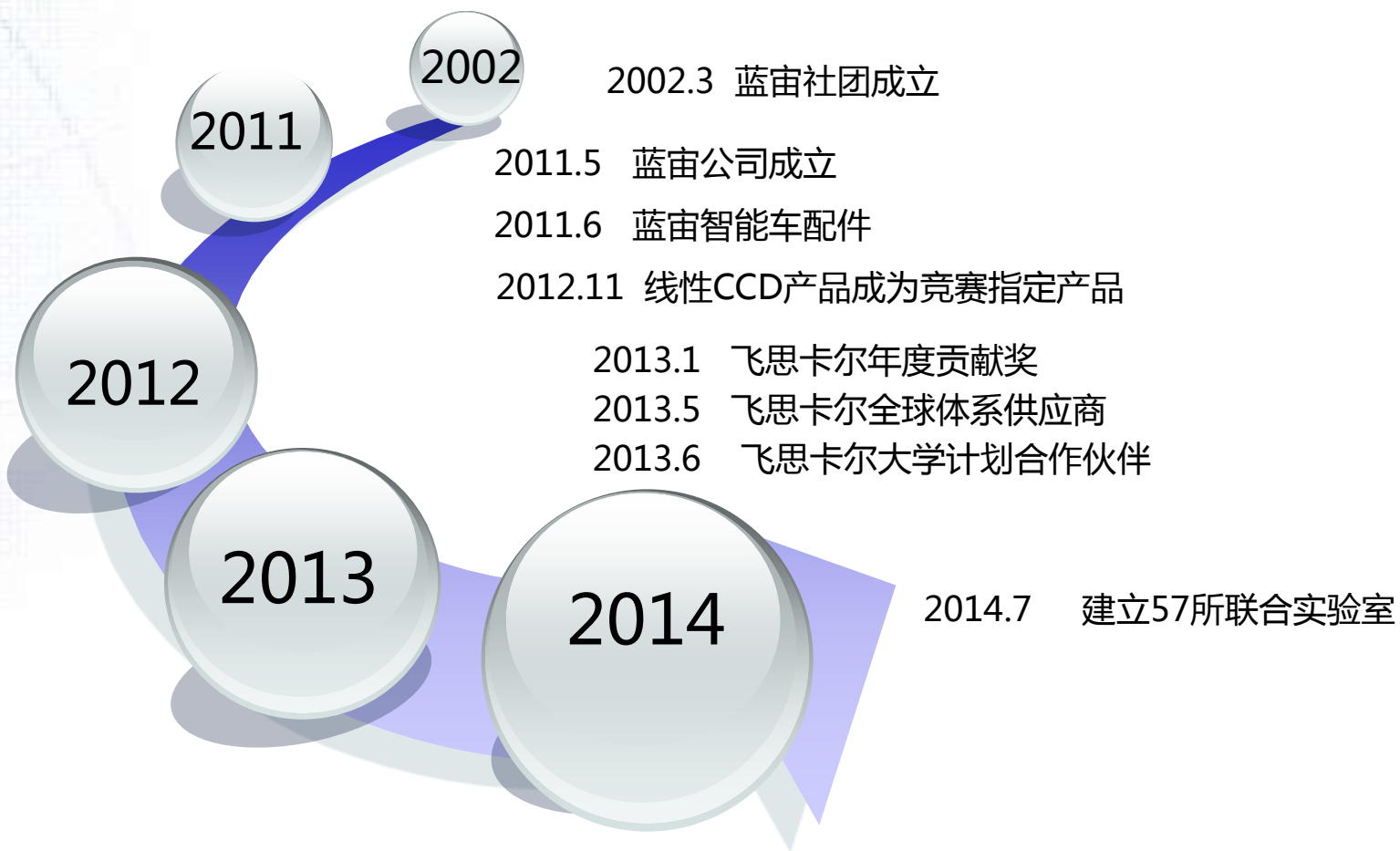
王斌

芜湖蓝宙电子科技有限公司



蓝宙电子
LANDZO

【蓝宙成长脚步】





实验室建设

创新教学培训

智能教学类教仪和玩具

飞思卡尔方案供应商

方案银行

项目合作



蓝宙电子
LANDZO

智能创新实验室是将理论知识与实践创新能力相结合，培养学生多学科知识运用能力以及技术创造力的一种新型的实验室。

智能创新实验室

1/理论教学辅导

软件
电子电路
机械
系统

2/初步理论实验

初级组装
模块了解
整车使用

3/自主创新开发

熟练掌握
深入开发
举一反三
自主创新

4/模式思路锻炼

总结分析
设计思维
项目延伸
技术成长





智能创新实验室总览



蓝宙电子
LANDZO

智能创新实验室总览



蓝宙电子
LANDZO



高校建成实验室展示



基础单片机学习



智能创新学习



产品应用方案学习



- 1、I/O模块
- 2、AD模块
- 3、TIM模块
- 4、PWM模块
- 5、DMA模块
- 6、SCI模块

◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦

飞思卡尔单片机基础入门，从零开始



创新教学平台



智能车平台

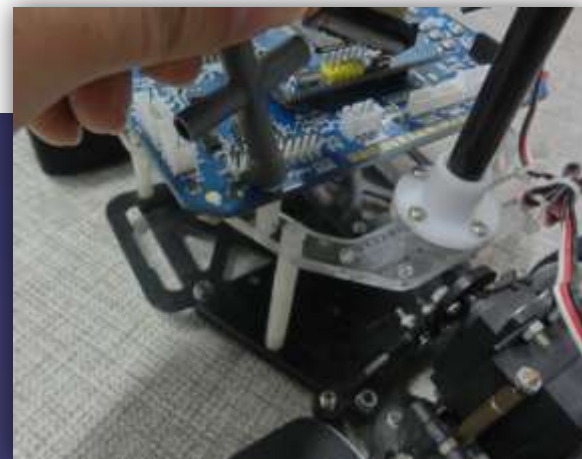
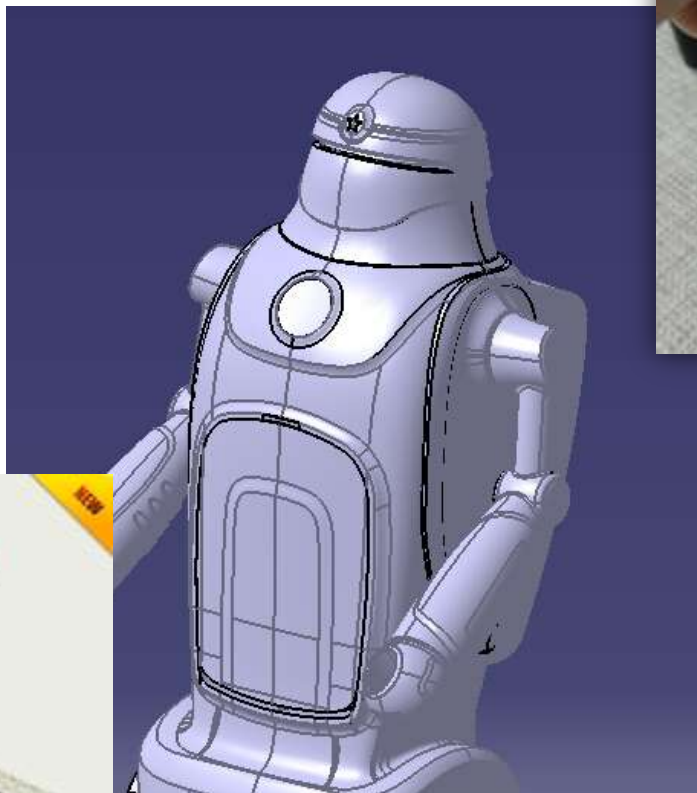
机器人平台



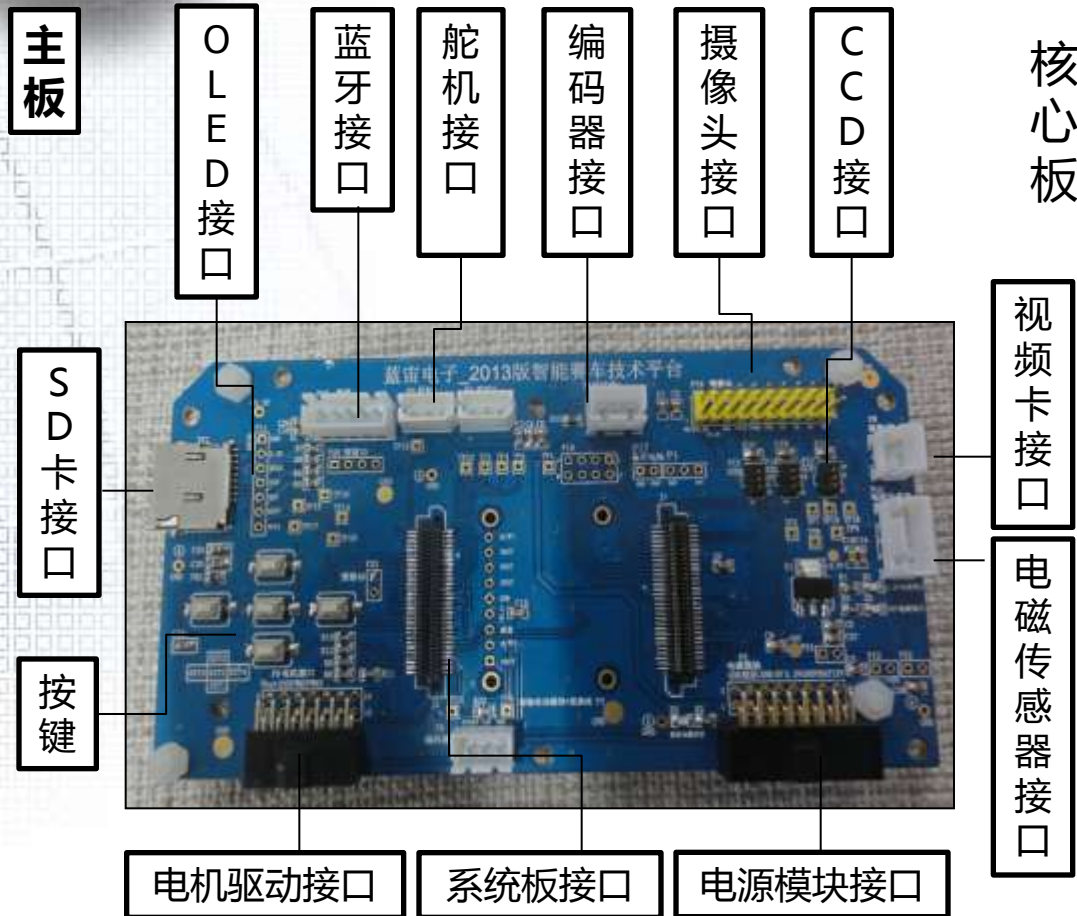
飞行器平台



机械部分

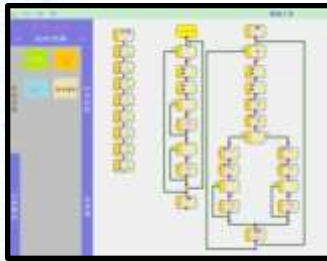


电路部分



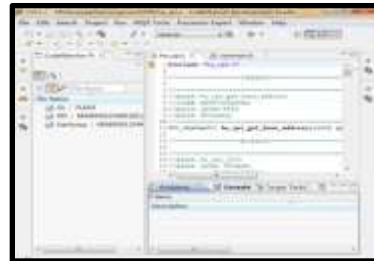
软件部分

可视化编程



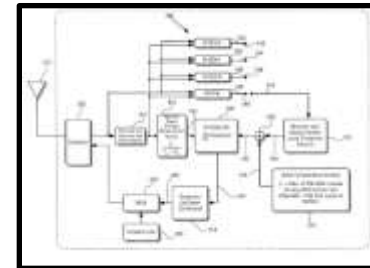
VPT

C编程



IAR

基于模型编程



Matlab



线性CCD上位机软件



陀螺仪上位机软件

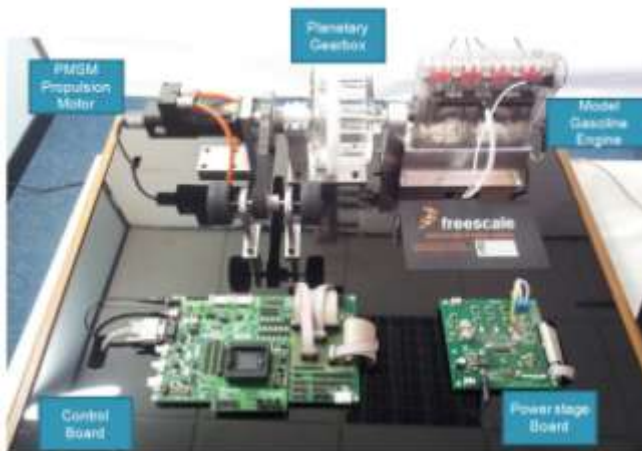


串口模块

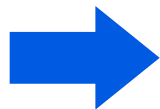




S12G CNG Reference Design



【理论教学】



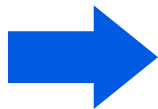
- 机械构成及设计
- 整车布局及性能调教
- 电路硬件设计
- 单片机资源
- 传感器使用
- 系统软件
- 算法设计



教师培训

 蓝宙电子智能车培训之硬件篇-第1讲	 蓝宙电子智能车培训之硬件篇-第2讲	 蓝宙电子智能车培训之硬件篇-第3讲	 蓝宙电子智能车培训之硬件篇-第4讲
 蓝宙电子智能车培训之软件篇-第1讲	 蓝宙电子智能车培训之软件篇-第2讲	 蓝宙电子智能车培训之软件篇-第3讲	 蓝宙电子智能车培训之软件篇-第4讲

参考教学PPT及参考课时计划



- 实验一：机构装配实验
- 实验二：单片机实验
- 实验三：电机舵机实验
- 实验四：CCD实验
- 实验五：陀螺仪实验
- 实验六：摄像头实验
- 实验七：OLED实验
- 实验八：综合实验



不止是动手操作
不止是设置端口
不止是控制伺服器
不止是采集信号
不止是显示信息
不止是让车跑起来





中学认证

大学初级认证

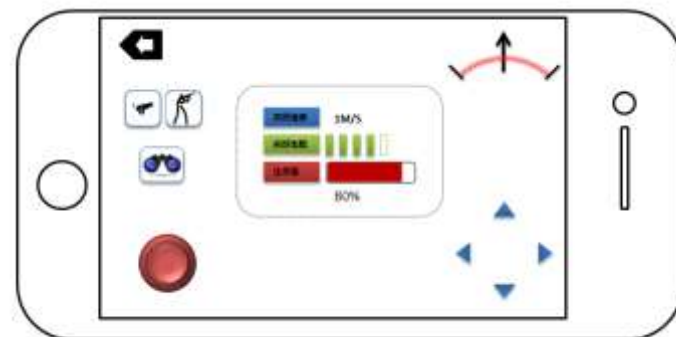
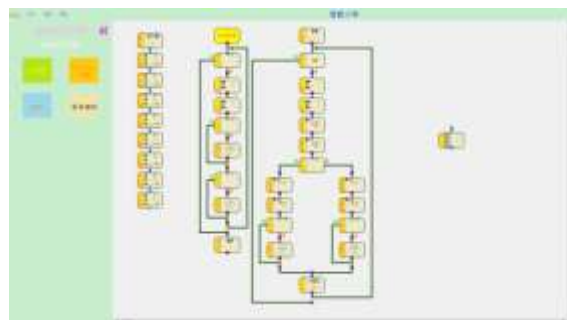
大学高级认证

职业认证

参加比赛验证

工作就业

学习类玩具 —— 玩中学



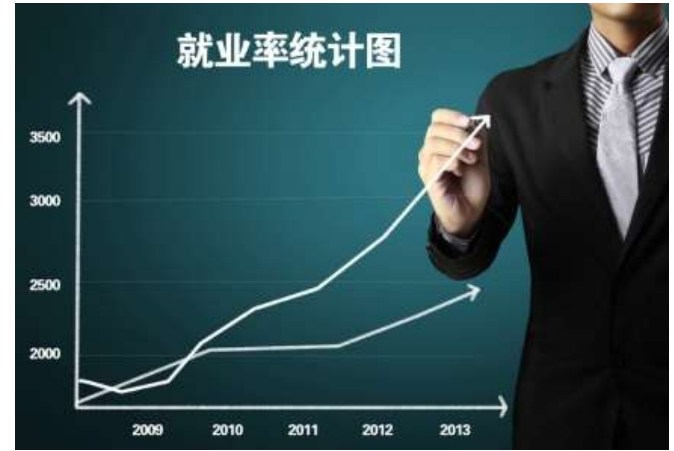
项目合作 —— 学后用



蓝宙电子
LANDZO



创新创业培训



创新

创业



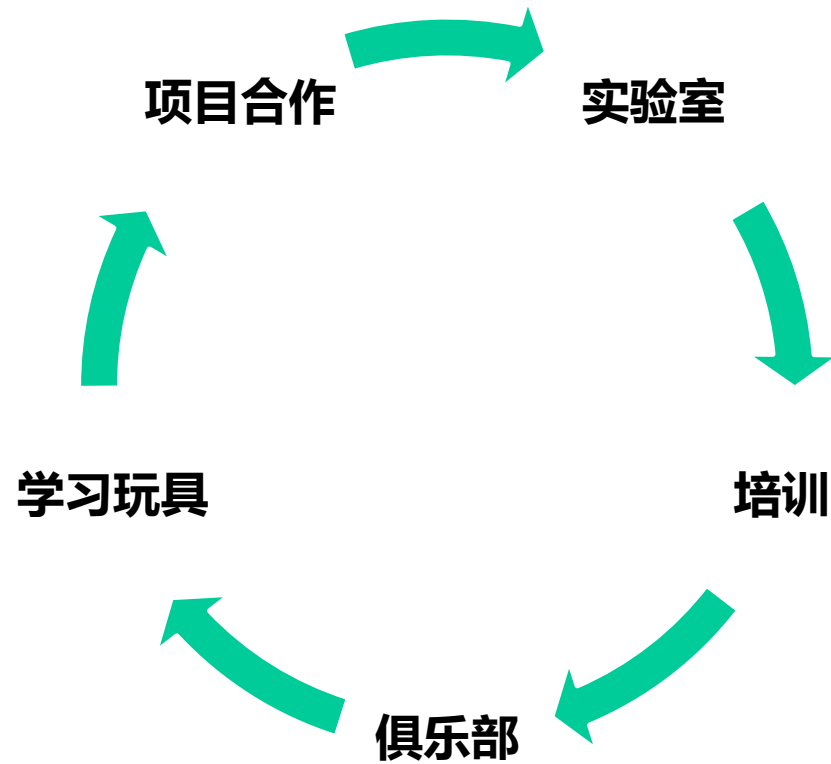
创客空间



取得的成绩：

- 1、成立了智能创新实验室，开设智能车培训相关课程
- 2、在校内举办校内赛，让更多的学生参与加入进来
- 3、并且在自己学校内探索出一种全新的教学模式
- 4、在学科竞赛取得了优异的成绩



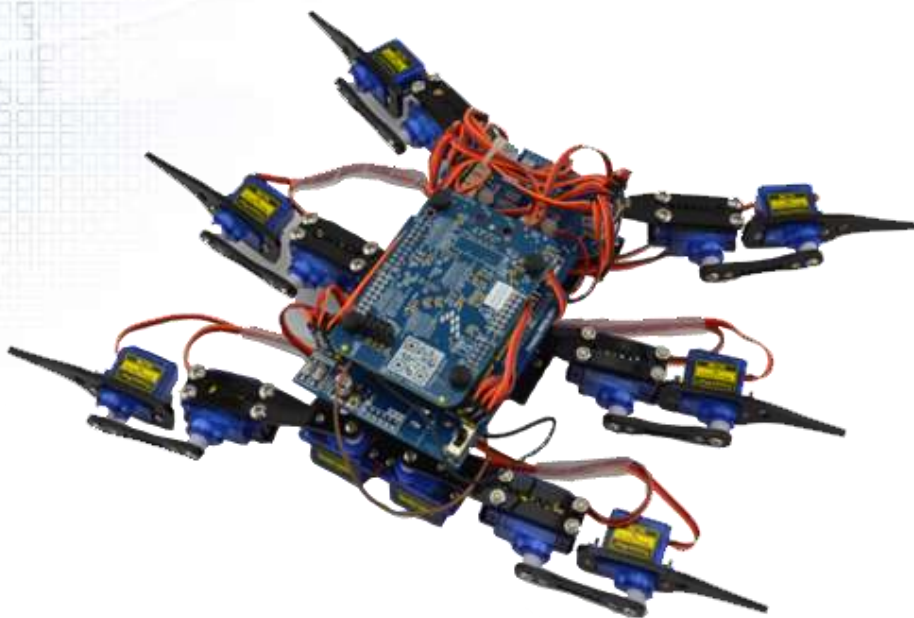


联合开发——六足机器人

六足机器人由飞思卡尔组织，蓝宙电子进行最终开发生产完成。六足机器人主要是用飞思卡尔的K64FRDM主控板为主控芯片，控制18舵机。其中运动关系进行数学公式计算，最终与歌曲节奏进行匹配形成了舞蹈。

六足机器人是非常不错的开发学习平台，从最基础的简单IO学习起，学习到相应的操作系统，也可以从最简单的转向控制到运动模型关系研究。

数量有限，感谢兴趣的朋友可以到中电港进行申请领取。





谢谢！



芜湖蓝宙电子科技有限公司

地址：芜湖市经济开发区银湖北路科技创业中心C栋211室

电话：0553-5841830

联系人：王斌

手机：18214712520

E-mail：wangbin@landzo.cn

网址：www.landzo.cn

