



中航工业江西洪都航空工业集团有限责任公司

AVIC JIANGXI HONGDU AVIATION INDUSTRY GROUP CORPORATION LIMITED

汇报洪都智能产业发展情况介绍

中航工业洪都

2015年7月

- 1 发展历程概况
- 2 战略定位与使命愿景
- 3 智能产业情况
- 4 站位及资质荣誉
- 5 院士工作站及海智工作介绍

1、发展历程概况

无意识发展 (2008-2010)

- 娱乐机器人



发展规划 (2011. 3-2011. 6)

- 市场论证
- 集团认同
- 方向确定
- 战略制定
- 战略实施



狼团队组建 (2011. 7-2012. 11)

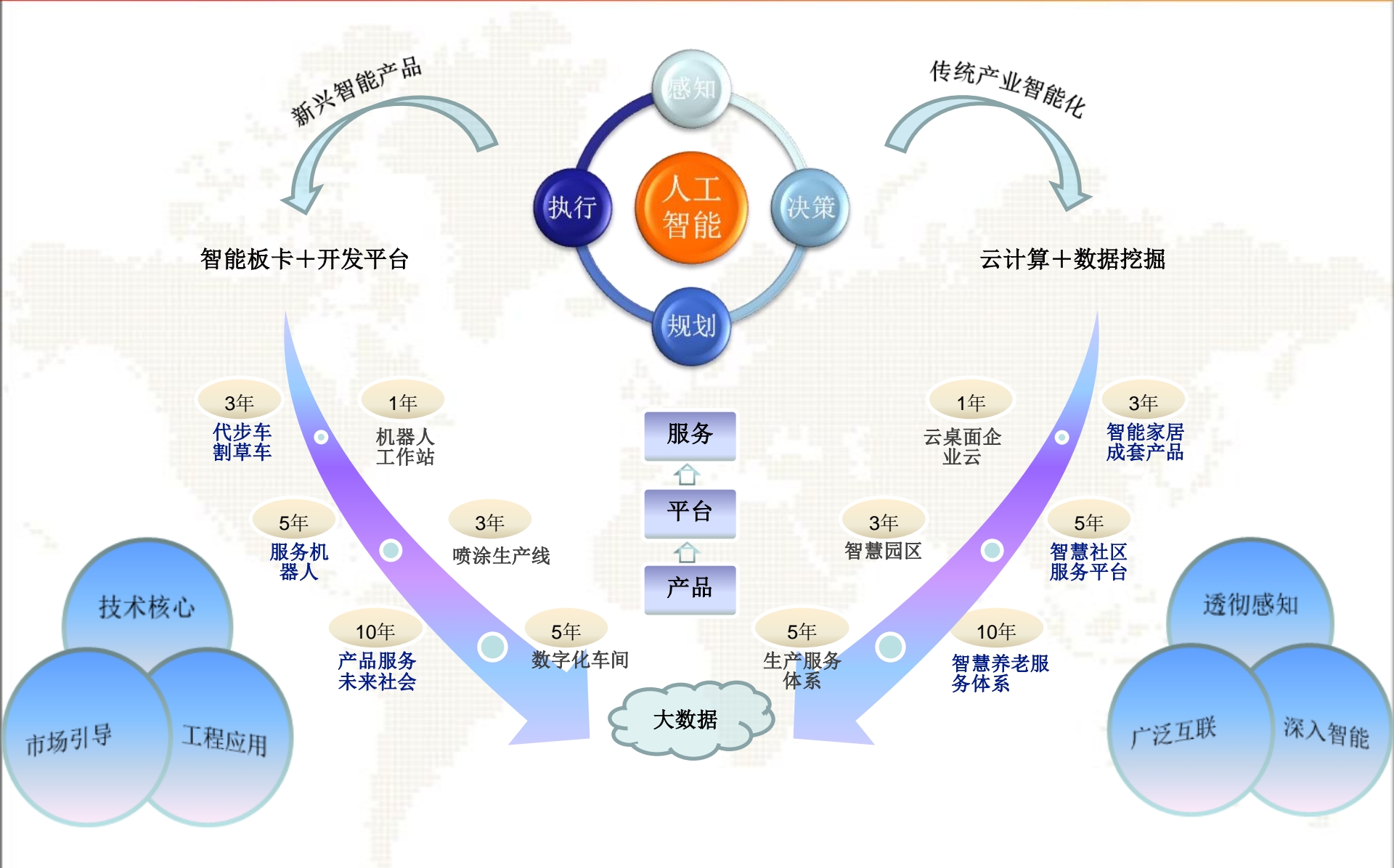
- 上级指导
- 团队组建
- 实验室建设
- 引智借力
- 科研立项
- 样机试制
- 获得中航创新基金资助



专业化发展 (2013. 3-现在)

- 产业论证
- 组织筹建
- 领域开拓
- 条件建设
- 能力积累
- 项目驱动
- 体系推进

2、战略定位与使命愿景



2、战略定位与使命愿景

战略定位：服务制造业智能化，服务国家信息化养老，促进传统产业转型升级

生产服务（制造业智能化解决方案供应商）



机器人工作站
第一阶段



自动化生产线
第二阶段



数字化车间、工业4.0
第三阶段

生活服务（智能养老和智能社区解决方案供应商）



恢复老人自我服务
(生理健康)
第一阶段



先进智能恢复老人自信生活
(心理健康)
第二阶段



智能改变人类生活
第三阶段

3、智能产业推进（生活服务）

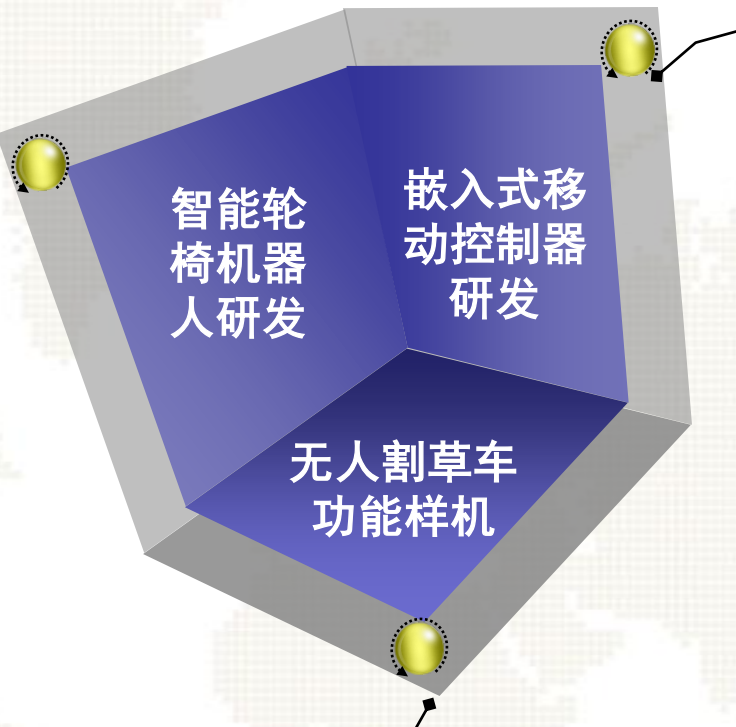
第一代智能轮椅机器人



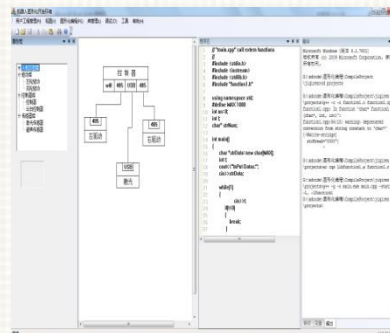
第二代智能轮椅机器人



第三代智能轮椅机器人



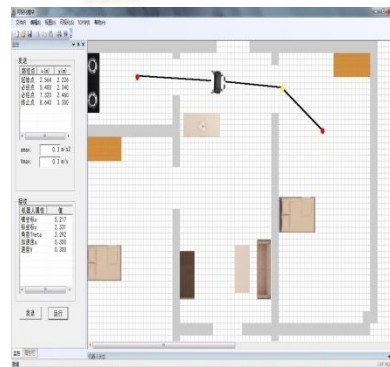
基于 I.MX6 的工业级四核 ARM 主板



机器人图形化开发环境

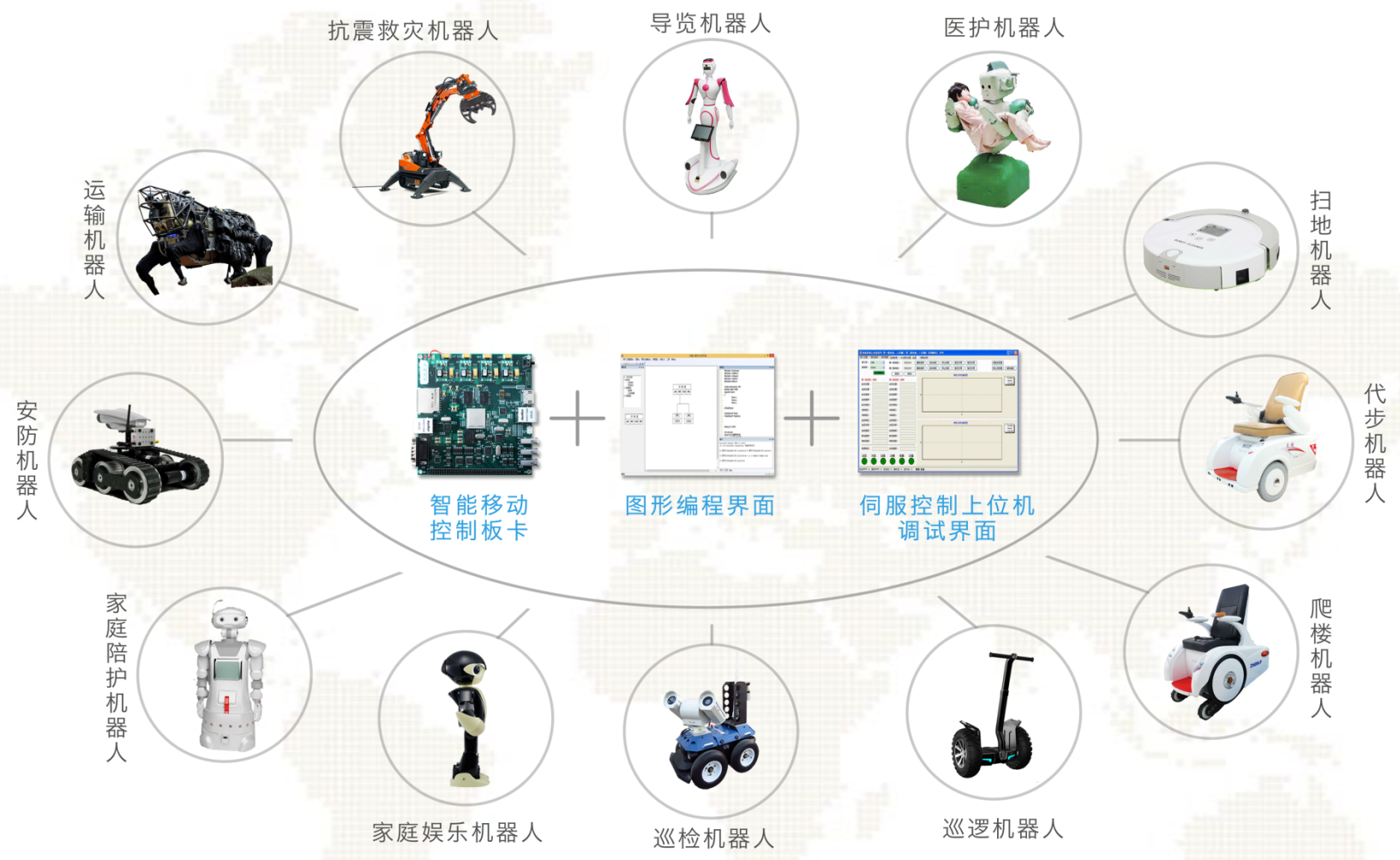


无人割草车功能样机割草演示



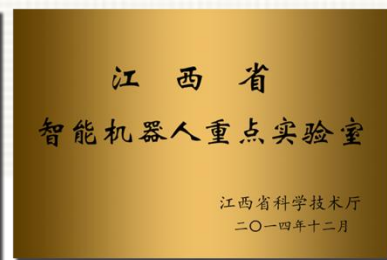
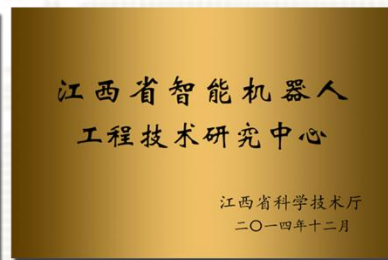
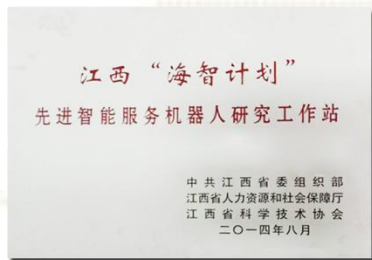
机器人图形化仿真环境

3、智能产业推进（生活服务）



智能服务机器人的发展迎来绝佳的发展时机

4、站位及资质荣誉



五、院士工作站及海智工作介绍



●院士引进工作启动

2014年3月，根据《关于开展2014年江西省院士工作站建站申报工作的通知》（赣科协字[2014]35号）文件要求，洪都公司3月份启动院士工作站建站。

中共江西省委组织部 江西省科学技术协会 文件

赣科协字〔2014〕35号

关于开展2014年江西省院士工作站建站 申报工作的通知

各市委组织部、市科协，省直有关单位组织人事部门：

为深入贯彻党的十八大精神和省委十三届七次、八次全会精神，认真落实省委《贯彻落实〈中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定〉的实施意见》，促进高层次人才引进培养和产学研协同创新，加快推进产业发展和转型升级，按照《江西省院士工作站管理办法（试行）》，现就开展2014年江西省院士工作站建站申报工作有关事宜通知如下：

一、申报对象及条件

符合《江西省院士工作站管理办法（试行）》（见附件1）规定的基本条件，坚持以产业发展的技术需求为导向，以产学

- 1 -

政策文件

总经理办公会决定

洪都公司经理部

经办会字〔2014〕26号

总经理办公会决定 【2014】26号

科技部：

公司于2014年3月31日在908号楼第二会议室召开2014年第6次总经理办公会，审议了你部提交的《关于申报江西省院士工作站的请示》。经研究，会议决定：

一、同意申报江西省院士工作站；

二、引进院士可以适当侧重某些前沿科技，比如云计算、大数据、智能、增材技术等，从而提高公司设计、工艺、制造技术水平以及在行业内的影响力。

2014年4月14日

公司文件

● 院士引进工作概况

- 2014年3月，成立了由公司总工程师牵头的筹备小组
- 目前有2名院士签约进站
- 已经开展了2个项目的合作。



俞梦孙院士签约



筹备小组（总工程师牵头）

引进

两名院士

开展

两个项目

● 俞梦孙院士及其团队概况

□ 俞梦孙院士

- ▶ 航空医学专家、中国航空医学工程创始人、生物医学工程的开拓者和学术带头人。
- ▶ 成功研制出自然睡眠条件下睡眠结构与呼吸事件测量技术。
- ▶ 首创符合柯氏音原理的电子式血压测量技术
- ▶ 提出新医学模式，呼吁更好地发挥中医“治未病”优势，在社会上引起强烈反响。

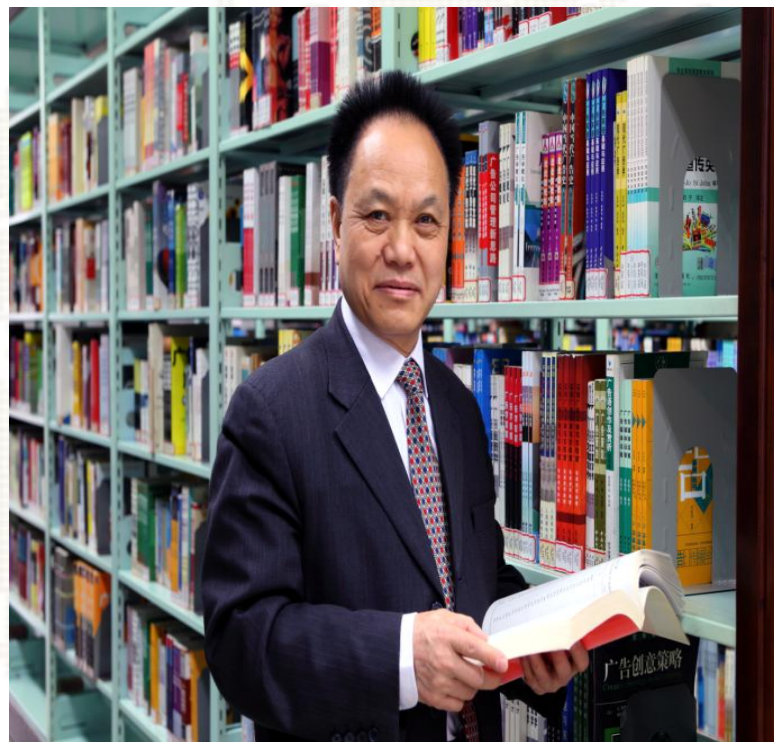


俞梦孙院士

● 蹇锡高院士及其团队概况

□ 蹇锡高院士

蹇锡高院士长期从事高分子材料合成、改性及其加工应用新技术研究。在高性能工程塑料、高性能树脂基复合材料、耐高温特种绝缘材料、涂料、耐高温高效能膜等领域做出了重大创造性成就和贡献。



蹇锡高院士

● 授予省级院士工作站

□ 揭牌仪式

- 12月24日，洪都公司副总经理徐新生与两位进站院士共同为“江西洪都航空工业集团有限责任公司院士工作站”揭牌。
- 两位院士希望洪都公司能够与院士创新团队共同努力，不断提升科技创新能力，加快科技成果转化，为洪都公司的发展注入技术研发的活力与动力，营造技术在企业落地，科技成果向产业化转变的良好态势，实现院士科研项目与企业发展双赢的目标。



五、院士工作站及海智工作介绍

□ 授牌仪式

2014年8月16日，中国科协海智计划示范项目——洪都先进智能产业技术创新中心、江西“海智计划”先进智能服务机器人研究工作站授牌仪式顺利在南昌举行。洪都先进智能产业技术创新中心是中国科协第五个、江西省第一个海智计划示范项目。先进智能服务机器人研究工作站是获准授牌的第二批江西“海智计划”工作站。





**欢迎各位有志之士加入我
们的团队，一起创开拓属
于我们自己的智能时代！**