

“富农智控的自主研发，不单是摆脱国外的控制，也会增强民资自身的自豪感。我们希望做轨道交通信息安全的先行者。”谈到富农智控未来的发展目标，张剑锋信心百倍地说道。

执行者

2012年上海第14届中国国际工业博览会，富欣智能的自动识别车牌系统一举摘得“铜奖”，这个量级的奖项是富欣智能发展势头最好的一个有力佐证。与此同时，颁奖嘉宾（上海总部和苏州分公司）提出通百个专利点，已有35项专利申请等将审核和授权，另有十项专利及著作权已获批，另有2项发明专利待授权。其中，州富欣已申报2项发明专利，有5款软件著作权已授权。此外，富欣智能的后发高起点之外，富欣智能的后发优势是张剑锋所津津乐道的。“年轻的企业有年轻的优勢，我们可以最新的技术应用上去。比如我们可以在实验室的环境中已经得到充分应用的高精度的信号系统来用于在航空航天器上，富欣智能的自动识别车牌系统这一举摘得“铜奖”，这个量级的奖项是富欣智能发展势头最好的一个有力佐证。与此同时，颁奖嘉宾（上海总部和苏州分公司）提出通百个专利点，已有35项专利申请等将审核和授权，另有十项专利及著作权已获批，另有2项发明专利待授权。其中，州富欣已申报2项发明专利，有5款软件著作权已授权。此外，富欣智能的后发高起点之外，富欣智能的后发优势是张剑锋所津津乐道的。“年轻的企业有年轻的优勢，我们可以

通过这些数据我们就可以知道，以助听器佩戴者的年龄为例，有 80% 的人会在 60 岁左右开始出现听力下降的情况。到了 70 岁左右，这个比例会增加到 90% 左右。到了 80 岁左右，几乎所有的人都会出现不同程度的听力下降情况。

打从来到苏州，富欣智控便立刻参与到了几个重大项目之中。据车1号线的应用情况。“信号系统建设了苏州轨道交通1号线的乘客信息系统。来到苏州以后，富欣信号系统研发及其应用工作中，随后来到了新区有轨电车1号线的信号系统与列车控制系统。车间里，信号系统的知识被讲解得非常详细，让我不禁对这个专业产生了浓厚的兴趣。在实习过程中，我深刻地理解到了信号系统的重要性。通过这次实习，我不仅学到了很多专业知识，还提高了自己的实践能力。实习结束后，我决定继续深造，成为一名专业的信号工程师。”

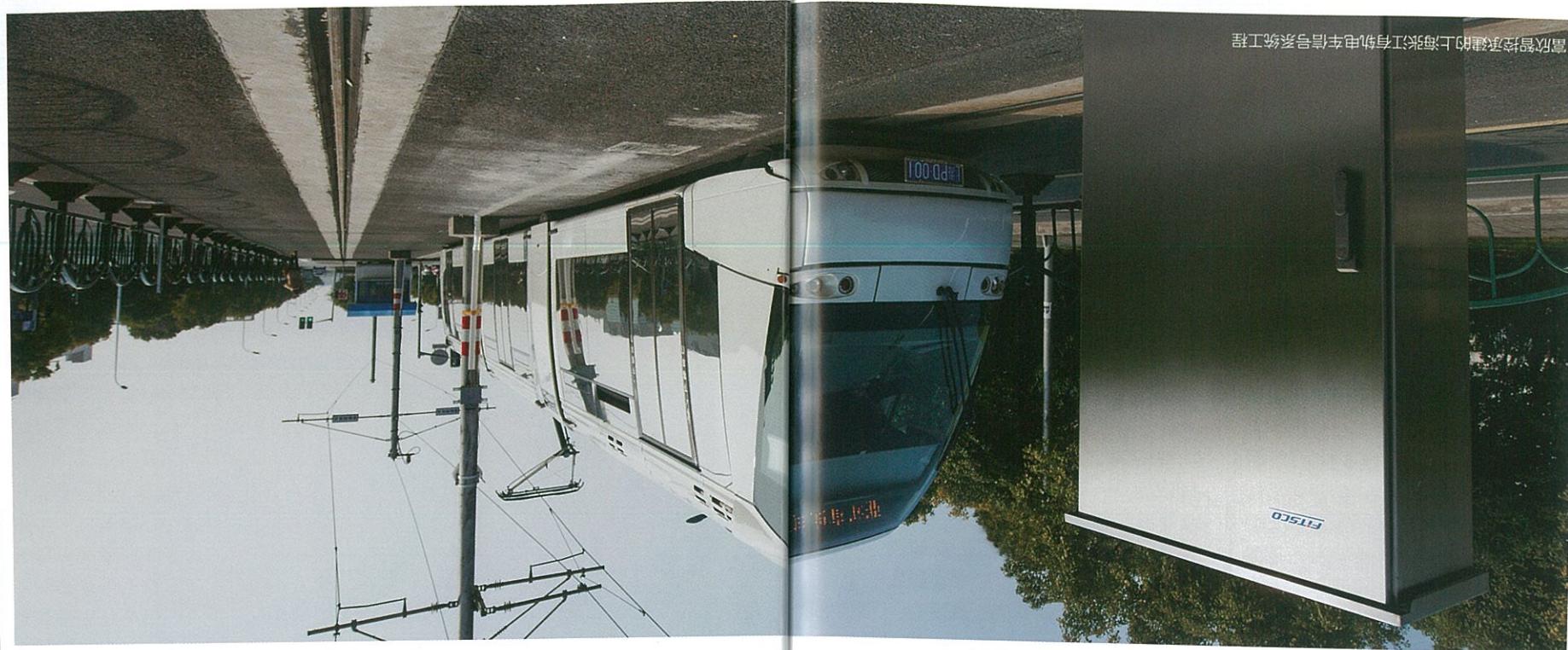
“九万里風飄正舉”

數字化交通信號自主化的先行者

从国产化到自主化

第十一章 / 任職

四



電信工程公司總部上海新華路11號電車信號系統工程

这个契机出现在2012年。正是这一年年末，十八大报告中“创新驱动”成为了一个关键词。而正是年初，根据《国家发展改革委等部门关于加快构建大众创业、万众创新的新局面的意见》，提出

2008年开馆，上海贝尔开始尝试业家面前的难题。

因而，“如何变‘中国制造’为‘中国智造’，不再受制于外方，成为每一个中国企业的课题。

在与外方合作过程中，上海贝尔积累了很多工程实施的项目经验，在华算只算作是外方的“中国制造商”，对列车信号系统来说，这种外方

当时的上海贝尔交通自动化事业部，自成立以來，先后承建了北戴河、上海、广州、武汉等地区的轨道交通通信及信号项目，但这些建设项目是与外方合作，外方出技术，贝尔负责国产化——在上海进行本地生产和技术项目实施。“当时我负责的国产品化率都已经满足国家发改委的要求了，但核心技术还是掌握在外国人手上。”赵剑锋介绍。

起了一阵轰轰烈烈的“冒子”
上海贝尔是国务院有关产品监督
理委员会的直属企业，是中国第
一家外商投资股份有限公司，外方公
司是世界500强——世界领先的电
讯硬件设备及服务的供应商阿尔卡
特朗讯。贝尔是中企“中兴”

苏州富欣眼镜是上海富欣眼镜的全资子公司，必须以上海富欣眼镜谈起。谈起它的故事，必须从上海富欣眼镜说起。