

# “驯服”洋设备 “上海工匠”获称赞

从原上海市闸北职业技术学校地铁信号专业毕业后，陆鑫源从此走上了地铁信号维护的岗位。他的工作就是确保地铁的“大脑”——信号系统正常运行。

记者 朱筱丽

## 钻研 打破国外技术垄断

地铁2号线是陆鑫源工作时间最长的一条线路。在服务2号线的过程中，最让陆鑫源为之自豪的是突破了国外的技术封锁、提高了列车的停站精度。

陆鑫源曾多次“见识”国外供应商对关键技术的把控。他们到现场调试信号系统时，不但不告知具体操作方法，关键时刻甚至还会把中方人员“请”出去。为了不受制于人，为了打破国外技术垄断，陆鑫源想，一定得“驯服”这些洋设备。

而要“驯服”洋设备，首先得知道它们的工作原理。没有数据，就自己手动收集！于是陆鑫源和同事利用信号采集处理设备，将系统在不同工况下发送的信号数据进行了全面

收集。为了不影响轨道交通的正常运行，测试工作只能在列车运营结束后进行，所以那段时间陆鑫源总会每天零点三十分待命，凌晨两点开始工作，五点半坐头班车回家，然后又出现在办公室整理数据……这样的工作状态一直持续了快两年。

凭着这样的信念和干劲，陆鑫源终于把各种洋设备的关键参数和性能摸了个透，而在揭示这些设备的设计要素和规格，攻克车地通信专用抗干扰监测技术后，陆鑫源又开始着手研制工程化监测诊断装置——检测、记录洋设备发生瞬时故障时的数据，以帮助维保人员开展有针对性的分析、调试工作。

## 创新 与地铁一样永不停歇

这个装置投用至今，2号线通信可靠率达到100%，列车停站精度达到99.9998%，同时更节约维护资金200多万元。最后该成果得到了科技界专家的一致肯定，荣获2015年度上海市科技进步奖三等奖。

创新的脚步永不停止。陆鑫源不断钻研，经过努力在预防性诊断方面，带领科研团队为关键行车设备研制了“车载安全数据监控板”。这个监控板就相当于飞机的“黑匣子”，可以全程记录列车的运行数据，然后通过后台分析、比对，起到提前预警的作用。在应急保障方面，他和同事开发了“便携式远程数据分析平台”，以帮助一线抢修人员更好地与控制中心对接，快速排除故障。

他认为这些发明都是在遇到难题、想

办法解决的过程中诞生的。时至今日，在他看来洋设备已不再具有任何“神秘感”，受制于人的时代已一去不复返。

当然，要想解决好各类难题，必须不断提升自己的水平。通过长期的不懈努力，陆鑫源逐步成长为地铁行业知识型、管理型、创新型技术人员的代表。去年7月，陆鑫源被调到公司总部，开始负责上海地铁全部14条线路的信号系统管理工作，职场之路又上了一个新台阶。

回顾16年的职场历程，让陆鑫源感受最深的就是“创新”二字，收获的荣誉不胜枚举。他说：“我在做好日常维保工作的同时，通过自己的积累、通过借助外脑，去搞一些创新、研发，为企业提高效率、节约资金，我觉得非常开心，这也是我的价值所在！”



# 上海市机械工业学校

## 2018 招生信息



### 学校概况

上海市机械工业学校创建于1959年，具有近60年的悠久历史，是以工科为主，商、管兼容的全日制公办中等专业学校。各专业师资力量完备，半数以上专任教师具有博士、硕士学位，多名教师被评为上海市教育系统“三八红旗手”。“机电技术应用”专业为上海市精品特色专业，“宝玉石鉴定与加工”为中高职贯通专业，多个专业为上海市奖励专业。

学校占地面积52亩，建筑面积达三万多平方米，配备空调的学生公寓可容纳1600多名学生住宿，拥有多媒体教室/多功能报告厅、计算机房/电子阅览室、数字化体验中心、数控/机电一体化实训室、数字媒体高清演播室、影视后期综合实训室、电脑艺术设计实训室、首饰设计制作实训室、贵金属加工实训室、钻石鉴定与分级实训室、经贸实训室、商务模拟公司实训室等一流的教学设施。

### 招生对象: 全市初中毕业生

学生入学后，可根据市场需求及本人意愿再次选择专业，学生可选择住宿或走读。

**学校类别:** 全日制公办中专  
**计划性质:** 统一招生  
**学制:** 三年  
**住宿费:** 560元/学期，含空调费  
**学费:** 2600元/学年  
**就读地点:** 徐汇区天等路465号

**欢迎考生及家长来电。来校咨询及参观**

### 中高职贯通

专业名称	说明
宝玉石鉴定与加工	全市统招，男女兼收

经上海市教委批准，我校与上海工商职业技术学院（原上海新侨学院）实行“3+2”中高职贯通教学模式。前三年在我校执行中职教育，学费2600元/学年，后两年进入高职学习，学费18000元/学年。通过中高职5年的学习，成绩合格，可获得上海市机械工业学校和上海工商职业技术学院的毕业证书及相关专业资格证书。

### 普通中专

专业名称	说明
机电技术应用	男女兼收、奖励专业、免收学费
数字媒体技术应用	男女兼收
计算机平面设计	男女兼收
珠宝玉石加工与营销	男女兼收
会计	男女兼收
会展服务与管理	男女兼收、奖励专业、免收学费

### 自招生（提前批自主招生）

专业名称	说明	招生录取方法
机电技术应用	全市统招、男女兼收、奖励专业、免收学费	1. 凡符合参加上海市报考条件的高中毕业生，均可参加自主招生报名。 2. 报名的学生，须参加中考，但不受当年中考最低录取线的限制。
数字媒体技术应用	全市统招、男女兼收	
计算机平面设计	全市统招、男女兼收	
会计	全市统招、男女兼收	
珠宝玉石加工与营销	全市统招、男女兼收	
会展服务与管理	全市统招、男女兼收、奖励专业、免收学费	

**咨询热线: 021-64779303 (招办直拨)、021-64773208 (转8022)**

邮编: 200237 网址: [www.shmis.com.cn](http://www.shmis.com.cn) 校址: 徐汇区天等路465号 (咨询地点: 天等路395号招办)

交通: 轨道交通1号线转50、157、720路等公交车; 3号线转720、957、111、156等公交车; 其它公交线路131、729、804、755、松龙线、徐梅线、沧石线、鲁莘线等。另外，各郊县专线车到达上海南站后，转156公交车即到本校。