

校企合作开展订单培养 共育人才服务大连地铁

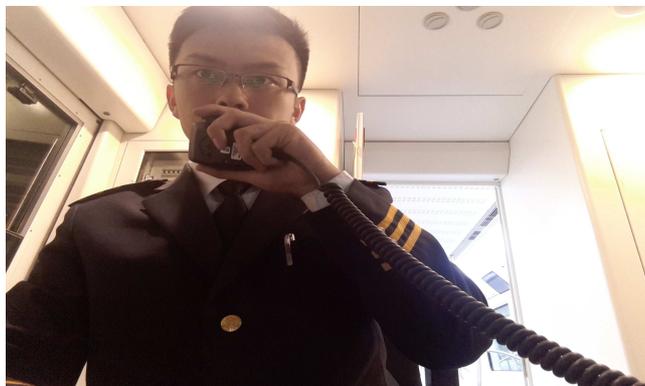
——电气电子工程学院与大连地铁运营有限公司合作案例

大连地铁是大连市重要的民生工程，为了大连地铁的如期正常运营，几年来我院与大连地铁运营有限公司密切合作，开展订单式人才培养，为大连地铁各个岗位共输送了 273 名合格人才，地铁的第一批司机，大部分是我院毕业生。现在我院与大连地铁已经合作 4 年，大连地铁的各个岗位上都活跃着我院毕业生的身影，培养的毕业生服务大连地方经济。

一、校企合作实施背景

随着社会的发展，城市一体化的轨道交通运营管理体系正在逐步发展完善，2011 年 9 月经大连市政府批准，成立了大连地铁运营有限公司，统一负责全市轨道交通系统的日常运营、维护管理。我们看准了地铁运营对毕业生的需求，一直关注着地铁运营对我院毕业生的对口。

大连地铁经过几年的建设预计 2015 年正式运营，一方面我院瞄准了大连地铁的运营对大专层次人才需要的时机，积极与大连地铁运营有限公司洽谈，为大连地铁运营提供所需的不同岗位的人员，包括地铁司机、地铁通讯、地铁中控、地铁车辆检修、站务等；另一方面大连地铁运营有限公司也正需要这个层次的人才。通过双方的进一步洽谈，大连地铁对我院人才培养过程的深入了解后，肯定了我院学生的专业能力和职业素养，对我院的学生非常认可，有进一步合作的意向。因此双方签订校企合作协议进行校企合作，开展订单式培养，为大连地铁运营输送合格人才，服务大连地方经济。



订单班毕业生在工作岗位上

二、合作主要目标

通过与大连地铁运营有限公司进行稳定的校企合作，进一步了解企业所需的人才规格，从而对学生的培养更加具有针对性，拓展学生的职业能力，提高学生的实践技能，使学生对就业的岗位更加明晰，进一步拓宽毕业生的就业渠道；同时，为企业提供培训场地和教学设备，与企业共同培养学生，为企业提供所需的岗位人才，为大连地方经济服务，提高社会服务的能力，实现学校、企业、学生多方共赢的目标。

三、合作实施过程

从2013年起电气电子工程学院就与大连金马快轨运营分公司开展校企合作，作为大连地铁运营有限公司的前身，大连金马快轨运营有限公司招聘的岗位以司机为主，学院领导、就业相关老师高度重视轻轨司机的选拔，从专业成绩、心理健康、道德品质等各方面都对学生进行了严格的选拔，真正将专业过硬、道德良好的优秀学生输送到快轨一线工作中去，学生在企业的表现也得到了各方面领导的认可，他们认为电气电子工程学院的毕业生能够在短期培训后迅速进入工作状态，并且具备良好的职业道德、严明的纪律作风，是企业真正需要的技术型人才。



订单班学生在进行实操演练

在与金马快轨运营公司成功合作后，学院又与大连地铁运营有限公司积极洽谈，邀请企业领导到学校考察学生实训基地，并查看了各专业课程设置，最终决定与学院以订单班的形式开展校企合作。2013年9月从2014届毕业生中选拔55名学生成立第一批“大连地铁订单班”，定向培养电动列车司机（包含乘务司机、带班主任、运转室值班员及试车司机）。计划从2013年9月开始到北京地铁培训基地进行实地培训，培训周期为8个月左右，授课任务全部由企业人员承担。从

学校到学院对此十分重视，班级人数多，又加上异地培训，在学生的管理上，学院采取了多种措施，学院先后十余次派辅导员、就业专干到北京开展学生管理工作，深入基地、宿舍与学生谈心，了解学生生活、工作、学习各方面的实际困难，尽全力为学生解决，让学生们安心的进行培训，也让学生的家长们放心。在北京学生进行了地铁1号线电动列车操作规程、地下铁道一线技术管理规程、地铁1号线行车组织、突发事件应急处置、运营事故处理、车辆机械、车场四项、模拟器、试车线实训等科目的学习和操作演练。学生们珍惜难得的机会，认真学习，刻苦训练，经过一次次的考核，55名学生全部以优异的成绩通过考核进入到金马快轨运营公司。

2014年正逢地铁一、二号线即将完工，有了第一批“大连地铁订单班”的良好口碑，大连地铁又从2014届毕业生中订了42人的“地铁信号班”，其中通讯34人、中控8人，在大连和北京地铁展开了严格的培训。培训结束之后，42名学生全部通过了培训考试，获得了岗位资格证书，顺利的走上了工作岗位。



学生在进行对讲操作练习

2015年当大连地铁正式通车之后，看到在地铁的工作人员都是我们熟悉的身影，作为学院人心里感到由衷的自豪。



订单班学生在进行现场学习

真心的付出，终归得到良好的回报，至此，每一年学院都与大连地铁运营有限公司都积极的开展合作，优先让大连地铁运营有限公司到校进行选拔。企业在选拔过程中，第一环节是心理测试，这是从事地铁司机十分关键的一环。心理测试合格的学生进行笔试和面试，笔试考察的是学生专业知识，面试考察的是学生表达能力和综合能力的评定。在整个考察过程中，就业专干积极与企业联系，商定说明会、笔试、面试时间，并进行了全程陪同，随时解决过程中出现的各种问题。笔试面试通过的学生，相关辅导员将其三年的学习成绩、专业排名、综合素质排名及在校表现情况如实介绍给企业，学院真正的做到“成熟一个，推荐一个”，让企业招聘到最优秀的学生，也让综合素质优秀的学生进入到一流的企业中去。



控制室观摩模拟驾驶

至今，我院与大连地铁已合作订单培养4年，为大连地铁输送了273名合格人才，为大连地方经济服务。

四、合作成效

在与大连地铁合作几年来，我们进一步了解企业所需的人才规格，从而对学生的培养更加具有针对性，尤其在学生素质养成和职业道德规范的遵守上更加明

确了方向。

进一步拓宽毕业生的就业渠道，校企合作稳定了学生的就业岗位，每年都有毕业生进入大连地铁。2013年就业 27 人，其中司机 25 人，维修 2 人；2014 年就业 122 人，其中 25 人到大连金马快轨有限公司，司机 20 人，维修 5 人，97 人到大连地铁运营有限公司，司机 55 人，通讯 34 人，中控员 8 人；2015 年就业 68 人，其中司机 21 人，维修 8 人，站务员 7 人，中控员 32 人；2016 年就业 26 人，其中司机 20 人，维修 5 人，站务员 1 人；2017 届毕业生已经签订就业协议 30 人，其中司机 18 人，车辆检修 10 人，车辆电工 2 人。四年来共招收 273 人，大连金马快轨有限公司 52 人，大连地铁运营有限公司 221 人。

形成了校企合作的长效机制。经过积极的努力，公司对学院推荐到企业的学生非常满意，决定以后地铁司机岗位优先从电气电子工程学院选拔。同时，为企业提供培训场地和教学设备，与企业共同培养学生，为企业提供所需的岗位人才，为大连地方经济服务，提高社会服务的能力，实现学校、企业、学生多方共赢。

五、合作体会与思考

电气电子工程学院与大连地铁运营有限公司的订单培养合作，形成了一条校企合作的长效机制。学院派出相关教师到企业现场进行学生管理，积累了很多的管理经验，形成了现场管理学生的一套方法。订单班学生通过企业考核，全部被大连地铁录用为正式员工，成为大连地铁运营的第一批司乘和运营保障人员，为我院带来了良好的社会声誉。通过与大连地铁合作，使我院在人才培养过程中，更加注重学生综合素质的培养，专业能力、社会能力、方法能力的培养贯穿在人才培养的全过程，使学生有着良好的职业素养，因此，受到大连地铁等企业的欢迎。学生以良好的职业素养和精湛的专业技能取得企业的信赖，有着良好的口碑，是继续合作的重要基础。

案例提供：电气电子工程学院