

合肥市轨道交通集团有限公司企业年报

一、企业概况

2009年6月，经市政府批准，合肥市轨道交通集团有限公司正式成立。公司属国有独资公司，由合肥市建设投资控股（集团）有限公司投资设立，注册资本伍拾叁亿五仟玖佰万元。与合肥市轨道交通建设办公室合署办公。公司主要从事城市轨道交通建设、运营及沿线相关资源开发。经营范围包括：城市轨道交通项目策划、投资、建设、运营管理和资源开发；系统设备租赁、经销；轨道交通沿线及相关地区、地下空间资源开发及管理；物业管理；酒店管理；城市基础设施设计及咨询；代理设计、制作、发布国内广告。

目前公司内设19个职能部门，职工总数10300余人，下辖建设分公司、运营分公司两个分公司；投资发展有限公司和资源开发公司两个子公司，并与金鹏广告合资成立安徽金鹏轨道交通传媒科技有限公司，同时参股安徽省综合交通研究院股份有限公司、合肥城市通卡股份有限公司。

合肥轨道交通目前已有五条线路投入运营，运营总里程达到171公里，运营车站133座，初步构建了全市轨道骨干线网，覆盖所有主城区，初步形成基础网络化运营格局。我市轨道交通共计三期建设规划获国家发改委批准实施，总长279.91公里，总投资约2041亿元。随着三轮规划的建设，集团正进入全方位、裂变式的发展阶段。当前，集团正加紧推进轨道交通6号线、7号线、8号线及1号线三期工程建设，目前有8条轨道线路同时在建。集团力争“十四五”期间，按照“现代、安全、绿色、经济”的原则，大力推进合肥轨道交通事业高质量发展，计划完成投资1000亿元，运营及在建里程500公里，公共交通分担率达50%以上，实现城区范围轨道交通网络全覆盖。

二、校企合作双主体办学

1、签订校企合作协议

合肥职业技术学院轨道交通学院是合肥职业技术学院与合肥城市轨道交通有限公司合作的双主体办学，为城市轨道交通专业培养高技能人才基地。已经开设城市轨道交通运营管理技术、城市轨道交通机电技术、城市轨道交通工程技术、城市轨道交通信号技术，将要开设城市轨道交通车辆技术、城市轨道交通供电技术，是目前全国城市轨道交通学院专业最全的院校之一。

校企双方共同制定人才方案，老师去企业顶岗实习，了解企业工作过程，同时为企业解决一些问题。企业工程师根据自己丰富的工作经验，双方一起把工作任务进行分解，根据企业生产过程拍成视频做成微课等多种形式进行教学。在制定人才培养方案的时候，把企业的标准、行业的标准引入进来，让学生根据生产标准进行学习，教师根据标准进行教学，双方共同开发教材，把工作做到实处。企业根据设备使用情况，提供一些供学校使用，让学生能提前适应工作岗位。

2018年元月，我校和合肥轨道交通集团签订校企合作框架协议，预示着我校轨道交通学院双主体办学开始。

2018年3月，合肥轨道交通集团和我校共同商定城市轨道交通运营管理实训中心建设工作。



图- 15 校企双方研讨

2、共商专业实训室建设

2019年5月合肥城市轨道交通有限公司党委书记（董事长）陈华、公司总经理罗斌、运营分公司党委书记胡勇健、公司人力资源部副部长王昕以及运营分公司人力资源处处长刘蓉蓉一行来我校汇心湖校区指导轨道交通专业建设工作，开展了校企合作深度对接洽谈会，并就现代轨道交通行业性人才需求与我校城市轨道交通专业学生进行了分析说明。

3、联合打造企业大学

为打造合肥市产教融合城市，创建合肥轨道交通企业大学、建立省级轨道交通校企合作示范基地，优化专业结构，加强专业内涵建设，提高人才培养质量，11月18日上午，合肥市轨道交通集团有限公司党委书记（董事长）陈华一行来我校汇心湖校区开展校企合作深度对接洽谈会，指导轨道交通企业大学建设工作。



图-16 校企合作授牌

4、校企联合编写校本和企业内部培训教材



图-17 校企合作教材编写交流会（左）和 校企合作编制教材（右）

2021年元月，针对轨道交通类专业教材紧缺的局面。校企双方在合肥轨道交通集团总部，召开校企合作教材编写启动会。针对机电专业教材的编写和人员分工进行了布置和推进，经过一年的努力教材已经正式出版。

三、校企党建合作引领专业建设

1、合肥轨道机电中心党支部来校开展党员活动





图-18 合肥轨道机电中心党支部来校开展党员活动

2、合肥轨道交通集团来校讲党史，上党课



图-19 合肥轨道交通集团给在校同学开展党课教育

2021年9月，合肥轨道交通集团来我校给在校同学开展党课教育，学习习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话。

四、校企联合创新学生培养模式

1、企业每年开讲学生职业生涯规划

2018年9月，第一批轨道交通专业学子入校。12月，合肥地铁运营公司总经理吴春雨一行，来我校开展专业座谈讲座和职业规划启蒙。次周，学生赴九联圩车辆段参观实习。



图- 20专业介绍座谈会与学生参观实习

2020年9月18日，为进一步提升轨道学子的职场能力，使同学们更好地适应校园与社会个人角色转化过程，完善大学生职业生涯规划的重要环节，轨道交通学院特别邀请到合肥市轨道交通集团教育培训中心负责人刘蓉蓉，为同学们进行了一场职业生涯规划指导。





图-21 合肥市轨道交通集团教育培训中心负责人刘蓉蓉为同学们进行职业生涯规划指导

2021年10月20日，轨道交通学院在大学生活动中心报告厅举办2022届毕业生职业生涯规划与就业指导讲座。合肥轨道交通集团教育培训中心主任刘蓉蓉应邀作了题为“未来已来 梦想不远”的主题讲座。



图-22 2022届毕业生职业生涯规划与就业指导讲座

2021年11月11日校党委副书记胡其云带领轨道交通学院党总支书记余海月及轨道交通学院综合办、学管办、教学办等负责人赴合肥市城市轨道交通运营分公司开展交流活动，推进深度合作，并就2019级毕业生实习就业问题进行洽谈。合肥市轨道交通集团有限公司集团党委副书记、董事储继红，合肥轨道集团运营分公司党委副书记、总经理刘明亮，合肥轨道交通集团党委办公室主任刘宏，合肥轨道交通

集团教育培训中心主任刘蓉蓉，合肥轨道交通集团人力资源部副部长王昕出席。



图- 23 校企双方洽谈学生就业问题

2、准军事化管理模式

合肥职业技术学院办公室

校办发〔2020〕45号

关于印发合肥职业技术学院轨道交通学院 实施“准军事化”教育管理的方案（试行）的通知

轨道交通学院及有关部门：

为进一步提高教育教学质量，培养学生良好的思想品德和行为习惯，促进学生健康成长、全面发展，根据我市轨道交通建设及发展需要，结合合肥市轨道交通集团有限公司人才需求计划与我校在轨道交通专业人才培养方面的实际情况，合肥职业技术学院轨道交通学院全面实施学生准军事化管理，现制定如下实施方案。

一、指导思想

贯彻党的教育方针，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以军队的纪律规范学生，以军人的精神教育学生，以军人的

合肥职业技术学院轨道交通学院

轨道交通学院“准军事化”管理

值班早报

(第11期)

时间：2021年10月12日（周二）

值班人员：李克兵、于慧

到岗时间：6时59分

值班记录：今日出操学生1352人，出勤率96.2%，21级新生应到476人，实到474人，出勤率达到99.58%；迟到违纪17个，为早操以来迟到人数最多；抽查了19信号2班，20车新2班，21工程1班的实到人数和着装情况，一切正常；21级队列训练，整体表现较好；较差班级为20城管2班，20车新1班，主要表现在队伍后侧人员松散，形象较差，甚至个别同学在玩手机。反映的问题：早操时间稍短，内容单一。



图-24 在校生“准军事化”管理

3、校企订单模式培养在校学生

2020年上半年我校18、19级在校学生组建第一批合肥地铁公司订单班。采用订单培养模式，在校生毕业考评合格后直接入司就业。



合肥市轨道交通集团有限公司

关于 2019 级订单班验收工作的函

合肥职业技术学院：

根据合肥轨道交通 2019 级订单班工作安排，拟计划在 11 月中下旬统一组织运营、机电专业订单班集中验收工作，请贵校按节点做好相关工作，给与配合，特此函达。

一、学校初验

- 1、编制对应专业学校题库（11 月 1 日前交）。
- 2、组织体能测试，并公示成绩（盖公章）。
- 3、组织体检，并提供体检报告及汇总表（电子版，盖公章）。
- 4、公示在校期间综合信息（盖公章）。

综合信息包括：个人信息（含姓名、性别、所学专业、身份证号、毕业时间等），学科考试成绩（补考或重修需注明）、在校操行成绩（有则提供），体能测试成绩、体检结果。

5、“订单班”学生有下列情况之一者，初验直接淘汰，不得参加验收考试：

- （1）在学校期间违反国家法律、法规或严重违反校纪（受到学校警告以上处分）的；
- （2）有一个学期以上操行成绩不及格的；

图-25 校企订单模式培养在校学生

2021年上半年我校20级在校生组建第二批合肥地铁公司订单班。在校生毕业考评合格后直接入司就业。

4、企业社会化委培职工来校培养

2020年下半年我校承接合肥轨道公司机电技术专业社会化委培班培养任务，定额50人，培养周期一年。考评合格后，直接上岗工作。

2020年6月18日上午，我校轨道交通学院举办了第二届合肥市轨道交通集团有限公司专业委培定向班开班典礼。合肥市轨道交通集团有限公司运营分公司党委委员、总经理助理苏先辉，公司教育培训中心培训主管赵猛，轨道交通学院院长杨光明出席开班典礼。





图- 26 委培定向班开班典礼及合影留念

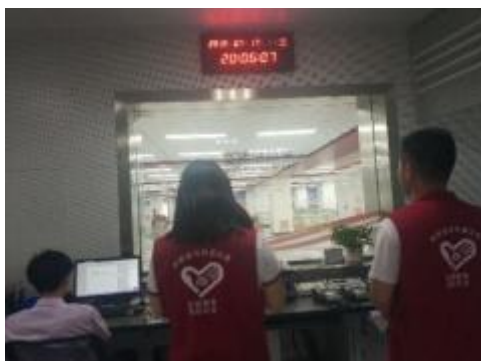
2021年5月，我校承接合肥轨道公司车辆技术专业社会化委培班培养任务，定额100人，培养周期一年。考评合格后，直接上岗工作。

五、专注学校师资队伍培养

职业教育注重实践能力的培养，关键在教师。

自2018年到2021年，每年暑假，合肥地铁公司承接我校专业教师年均12人次的顶岗实践，促进教师快速成长，实践周期平均21天。

自2019年至2021年，共计有20余人次的企业导师职工来我校开展系列讲座和授课活动。双方师资力量互助成长。



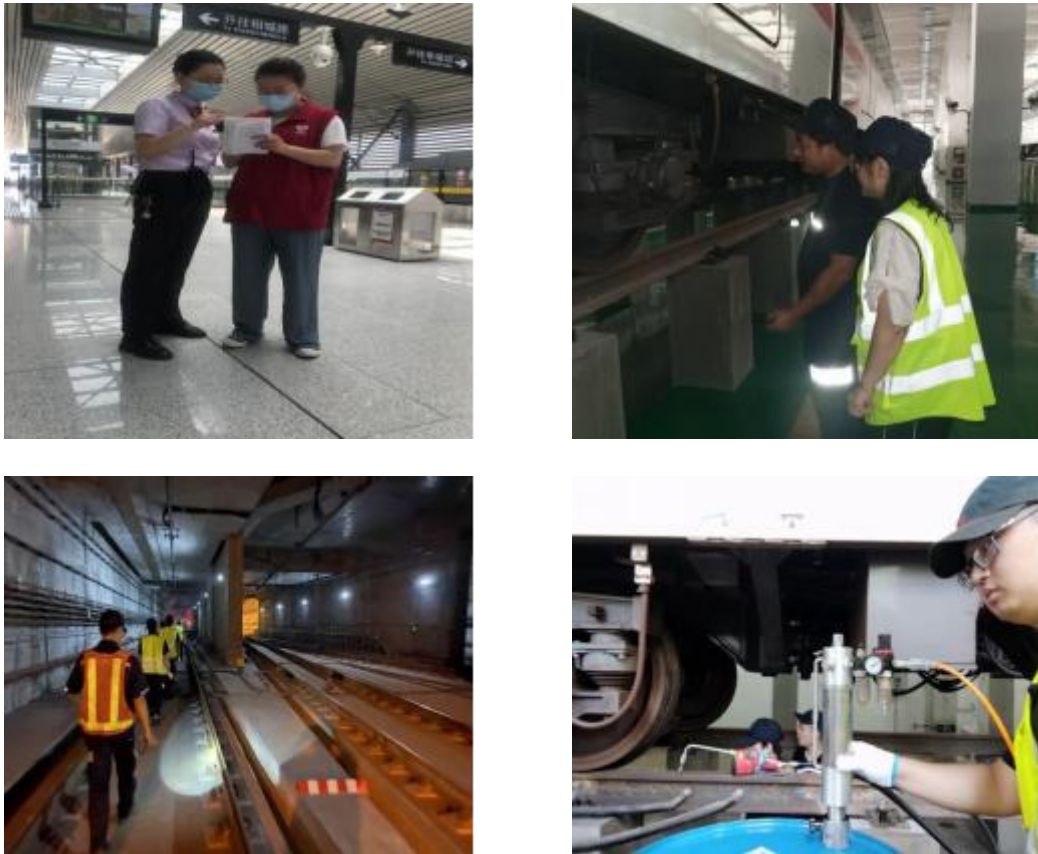


图-27 顶岗实践

六、校企合作成果

1、国家级教学研究项目获得重大突破

2021年8月9日，轨道交通学院院长杨光明教授的国家级项目《MR（混合现实）技术在〈轨道交通车辆转向架〉课程教学中的应用研究》（项目编号：HBKC217067）开题报告会成功召开。该项目标志我校国家级项目申报与建设迈入全新阶段。该项目经教育部行业职业教育教学指导委员会组织的形式审查、专家评审、综合评议等程序，在2700多个申报项目中，脱颖而出，成功立项。



职业教育改革创新专项课题立项名单

立项编号	课题名称	负责人	所在单位
HEKC217067	MR（混合现实）技术在《轨道交通车辆转向架》课程教学中的应用研究	杨光明	合肥职业技术学院

图-28 职业教育改革创新专项课题立项

2、省级教学成果一等奖



图- 29 杨光明获安徽省教学成果奖

3、职业技能大赛收获颇丰

轨道交通信号控制与设计大赛在省赛中获得一等奖、二等奖各一项，并代表安徽省参加全国大赛，荣获全国一等奖（第二名）；在第十三届全国大学生“恩智浦杯”智能车大赛中，安徽省赛区获得省赛一

等奖五项、省赛二等奖五项。省赛三等奖一项，其中电磁三轮组被邀请参加国赛与本科院校同台竞技，我校师生沉着冷静，荣获国赛一等奖，开创了高职院校的历史先河。





图-30 学生在职业技能大赛获奖

4、互联网+比赛取得历史突破

仅2021年1年，轨道学院互联网+比赛就获得了国赛铜奖1项，省赛3金、1银，1铜的好成绩。

轨道交通学院2021年第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛获奖汇总

序号	项目名称	奖项	参赛学生	指导老师
1	监微眼科技	职教赛道 金奖	梁伟、裴兴旺、陈小燕、郑兆宇、王浩、李俊杰	王双英、杨光明、余海月
2	大康演播全能机	职教赛道 铜奖	楚栋梁、夏诗洁、徐浚峰	彭元龙、余海月、梁雯婷
3	光感窗帘-智能温度调控者	职教赛道 金奖	梁栋、王祎婷、王宏敏、高达	吴明丽、王文迪、梁雯婷
4	慧眸科技	职教赛道 金奖	刘明月、夏芸艺、吴晓虎、邢宇航、肖彦东	干慧、杨光明、谢欣
5	互联网+羊毛衫	职教赛道 银奖	陈旭、舒泽国、王子悦	金谷香、程沅君、盛文祥





证书编号: 20210302075

获奖证书

合肥职业技术学院

陈旭、舒泽国、王子悦:

你们的作品《互联网+羊毛衫》，在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获 **职教赛道银奖**

指导老师: 金谷香、程沅君、盛文祥

特发此证，以资鼓励。



证书编号: 20210302023

获奖证书

合肥职业技术学院

刘明月、夏芸艺、吴晓虎、邢宇航、肖彦东:

你们的作品《慧眸科技》，在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获 **职教赛道金奖**

指导老师: 干慧、杨光明、谢欣

特发此证，以资鼓励。



证书编号: 20210302023

获奖证书

合肥职业技术学院

刘明月、夏芸艺、吴晓虎、邢宇航、肖彦东:

你们的作品《慧眸科技》，在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获 **职教赛道金奖**

指导老师: 干慧、杨光明、谢欣

特发此证，以资鼓励。



证书编号: 20210302023

获奖证书

合肥职业技术学院

刘明月、夏芸艺、吴晓虎、邢宇航、肖彦东:

你们的作品《慧眸科技》，在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获 **职教赛道金奖**

指导老师: 干慧、杨光明、谢欣

特发此证，以资鼓励。



证书编号: 20210302023

获奖证书

合肥职业技术学院

刘明月、夏芸艺、吴晓虎、邢宇航、肖彦东:

你们的作品《慧眸科技》，在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获 **职教赛道金奖**

指导老师: 干慧、杨光明、谢欣

特发此证，以资鼓励。



证书编号: 20210302023

获奖证书

合肥职业技术学院

刘明月、夏芸艺、吴晓虎、邢宇航、肖彦东:

你们的作品《慧眸科技》，在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获 **职教赛道金奖**

指导老师: 干慧、杨光明、谢欣

特发此证，以资鼓励。



证书编号: 20210302025



获奖证书

合肥职业技术学院
梁栋、王祎婷、王宏敏、高达:
你们的作品《光感窗帘-智能温度调控者》,在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获**职教赛道金奖**
指导老师:吴明丽、王文迪、梁雯婷
特发此证,以资鼓励。



安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
二〇二一年十一月

证书编号: 20210302025



获奖证书

合肥职业技术学院
梁栋、王祎婷、王宏敏、高达:
你们的作品《光感窗帘-智能温度调控者》,在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获**职教赛道金奖**
指导老师:吴明丽、王文迪、梁雯婷
特发此证,以资鼓励。



安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
二〇二一年十一月

证书编号: 20210302025



获奖证书

合肥职业技术学院
梁栋、王祎婷、王宏敏、高达:
你们的作品《光感窗帘-智能温度调控者》,在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获**职教赛道金奖**
指导老师:吴明丽、王文迪、梁雯婷
特发此证,以资鼓励。



安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
二〇二一年十一月

证书编号: 20210302025



获奖证书

合肥职业技术学院
梁栋、王祎婷、王宏敏、高达:
你们的作品《光感窗帘-智能温度调控者》,在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获**职教赛道金奖**
指导老师:吴明丽、王文迪、梁雯婷
特发此证,以资鼓励。



安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
二〇二一年十一月

证书编号: 20210301121



获奖证书

合肥职业技术学院
楚栋梁、张淑湘、夏诗洁、徐浚峰:
你们的作品《大康演播全能机》,在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获**职教赛道铜奖**
指导老师:彭元龙、余海月、梁雯婷
特发此证,以资鼓励。



安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
二〇二一年十一月

证书编号: 20210301121



获奖证书

合肥职业技术学院
楚栋梁、张淑湘、夏诗洁、徐浚峰:
你们的作品《大康演播全能机》,在第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获**职教赛道铜奖**
指导老师:彭元龙、余海月、梁雯婷
特发此证,以资鼓励。



安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛组委会
二〇二一年十一月



图-31 互联网+比赛获奖证书集锦

5、振兴杯和挑战者杯

轨道交通学院2021年第十七届“振兴杯”全省青年职业技能大赛-创新创效竞赛获奖汇总

序号	项目名称	奖项	参赛学生	指导老师
1	退役动力电池无损检测技术方案	省赛银奖	宋家强、江濡泽、赵宇诚、王信琳	龚博、余海月

轨道交通学院2021年巢湖市首届挑战杯创业大赛获奖汇总

序号	项目名称	奖项	参赛学生	指导老师
1	退役动力电池梯次利用安全检测的守护者	二等奖	宋家强、姜臣熙、高立成	龚博、余海月

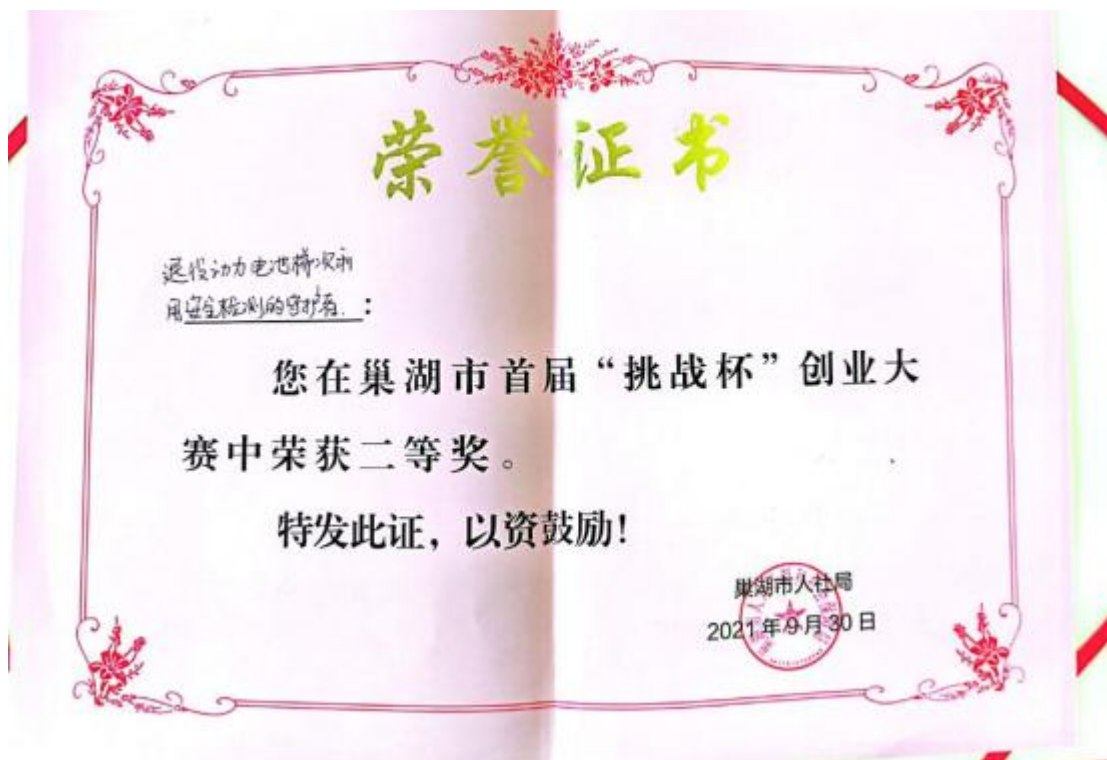


图- 32 巢湖市“挑战杯”大赛获奖证书

6、安徽省中华职业教育创新创业大赛获奖名单



图- 33 学生在安徽省中华职业教育创新创业大赛获奖