

高等职业教育质量年度报告 (2019)



西安铁路职业技术学院

2018年12月

内容真实性责任声明

学校对 西安铁路职业技术学院 质量年度报告（2019）及相关附件的真实性、完整性和准确性负责。

特此声明

单位名称（盖章）：



法定代表人（签名）：田自平

2018年12月6日

目录

第一部分 前言.....	- 1 -
第二部分 办学基本情况.....	- 1 -
2.1 学院基本情况.....	- 1 -
2.2 基本办学条件.....	- 2 -
2.2.1 在校生人数.....	- 2 -
2.2.2 硬件设施.....	- 2 -
2.2.3 图书馆藏书.....	- 3 -
2.3 院部、专业设置情况.....	- 4 -
2.3.1 院部、专业设置.....	- 4 -
2.3.2 实践教学条件.....	- 5 -
2.4 师资队伍基本情况.....	- 7 -
2.4.1 师资结构.....	- 7 -
2.4.2 高层次人才培养.....	- 7 -
2.4.3 师资培训.....	- 9 -
2.5 现代信息技术应用.....	- 10 -
2.5.1 校园网建设.....	- 10 -
2.5.2 数字化校园建设.....	- 10 -
2.6 政策保障与管理服务.....	- 11 -
2.6.1 政策保障.....	- 11 -
2.6.2 资金保障.....	- 12 -
2.6.3 学院治理能力.....	- 12 -
第三部分 招生基本情况.....	- 13 -
3.1 招生专业录取情况.....	- 13 -
3.2 招生规模.....	- 15 -
3.3 生源质量.....	- 15 -
3.4 录取分数.....	- 15 -
3.5 生源分布.....	- 16 -
第四部分 教学改革.....	- 16 -
4.1 一流学院建设.....	- 16 -
4.2 创新发展行动计划.....	- 17 -
4.3 专业建设.....	- 17 -
4.3.1 专业建设综述.....	- 17 -
4.3.2 一流专业建设.....	- 19 -
4.3.3 人才培养模式改革.....	- 20 -
4.4 课程建设.....	- 21 -
4.5 思政建设.....	- 23 -
4.5.1 思政教育课.....	- 23 -
4.5.2 课程思政活动.....	- 24 -
4.6 科研建设.....	- 24 -
4.7 文化育人.....	- 26 -
4.7.1 校园文化活动.....	- 26 -

4.7.2 道德讲堂	- 27 -
4.7.3 技术讲座	- 27 -
4.7.4 通识课程	- 28 -
4.8 校企合作	- 28 -
4.8.1 职教集团	- 28 -
4.8.2 合作育人	- 29 -
4.9 质量监控与评价	- 31 -
4.9.1 学院教学质量监控	- 31 -
4.9.2 内部质量诊断与改进	- 32 -
第五部分 学生发展与成长	- 33 -
5.1 学生管理	- 33 -
5.1.1 学生管理队伍	- 33 -
5.1.2 学生关爱	- 33 -
5.2 学生活动	- 34 -
5.2.1 社团活动	- 34 -
5.2.2 志愿者活动	- 36 -
5.2.3 心理健康教育	- 36 -
5.2.4 社会实践	- 36 -
5.2.5 图书借阅活动	- 37 -
5.3 在校生发展	- 39 -
5.3.1 学业管理	- 39 -
5.3.2 创新创业教育	- 39 -
5.3.3 学生技能竞赛	- 40 -
5.4 校园文化建设	- 40 -
5.4.1 校园文化	- 40 -
5.4.2 工匠精神、劳模精神培养	- 41 -
5.5 学生就业	- 43 -
5.5.1 就业率	- 43 -
5.5.2 就业质量	- 43 -
5.5.3 促进就业创业举措	- 46 -
第六部分 国际合作	- 47 -
6.1 国际交流合作开展情况	- 47 -
6.2 服务“一带一路”建设国家战略举措	- 47 -
第七部分 社会服务贡献	- 48 -
7.1 社会服务情况概述	- 48 -
7.2 社会培训服务开展情况	- 48 -
7.3 校企合作开展技术服务情况	- 49 -
第八部分 问题与展望	- 49 -
8.1 存在的问题	- 49 -
8.2 拟采取的解决措施	- 50 -
表 1 计分卡	- 52 -
表 2 学生反馈表	- 53 -
表 3 资源表	- 54 -
表 4 国际影响表	- 55 -

表 5 服务贡献表.....	- 56 -
表 6 落实政策表.....	- 57 -

第一部分 前言

西安铁路职业技术学院深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，认真落实全国教育大会重要精神，紧密围绕立德树人目标，紧贴行业企业发展和区域经济社会发展需求，加强内涵建设，深化教育教学改革，着力提升人才培养质量，办学综合实力得到进一步提升，建设特色鲜明、省内示范、行业领先、国内一流的高职院校奋斗目标在持续推进，学院各项发展呈现昂扬奋进的良好局面。

第二部分 办学基本情况

2.1 学院基本情况

西安铁路职业技术学院是西安市人民政府主办的全日制普通高等职业院校，创建于 1956 年，由隶属于原铁道部的西安铁路运输学校和西安铁路运输职工大学合并组建而成。学院是陕西省示范性高职院校、国家优质高职院校建设单位、陕西省一流高职院校建设单位、国家第二批现代学徒制试点单位。

学院位于西安国际港务区，有港务校区（本部）、自强校区、临潼校区 3 个校区，总占地 703 亩，建筑面积 39 万平方米，固定资产 10 亿元。

学院先后荣获国家五部委授予的“全国职业技术教育先进单位”、铁道部授予的“全国铁路职业技术教育先进单位”以及“黄炎培优秀

学校奖”“全国教育信息化试点优秀单位”“陕西高等学校毕业生就业工作先进集体”“陕西省高校共青团工作优秀单位”等荣誉称号，被中共陕西省委、省政府命名为“文明校园”“平安校园”。

学院是中国职业教育学会常务理事单位、中国职业技术教育学会轨道交通专业委员会副主任单位、陕西省铁道学会副理事长单位、全国铁路职工高等教育研究会秘书长单位。

2.2 基本办学条件

2.2.1 在校生人数

截至目前，学院全日制高职在校生为 12602 人。

表 2-1 学院 2018 年全日制高职在校生人数统计表

基本指标	单位	年度		
		2016 年	2017 年	2018 年
在校生总数（折合后）	人	12440	12660	12602

2.2.2 硬件设施

表 2-2 学院基本办学条件信息表

序号	基本指标	年 度			
		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
1	生师比	16.72	15.54	16.44	16.73
2	双师素质占专任教师比例（%）	54.42	68.15	66.51	64.80
3	具有研究生学位教师占专任教师比例（%）	50.15	57.04	64.11	67.13
4	具有高级职务教师占专任教师比例（%）	30.15	31.11	34.45	36.83
5	企业兼职教师专业课课时占比（%）	20.21	21.30	26.30	26.40
6	生均教学行政用房面积（m ² /生）	16.69	19.32	19.39	19.30
7	生均实践场所占用面积（m ² /生）	8.38	8.41	8.44	15.75
8	生均教学科研仪器设备值（元/生）	7039.36	7567.90	8602.64	13071.04
9	新增科研仪器设备所占比例（%）	11.92	1.96	11.71	35.40
10	生均图书（册/生）	46.00	49.23	50.68	60.37

11	生均年进书量(册)	2.00	0.55	1.28	0.95
12	百名学生配教学用计算机台数(台)	28.00	30.24	9.23	12.38

学院教学仪器设备总值为 16,472.13 万元，其中 2018 年新增 5831.52 万元，主要包括通用设备类新增 4021.74 万元，专用设备类新增 194.85 万元，模型建筑类新增 185.66 万元，图书新增 56.83 万元，无形资产类新增 1372.44 万元。

2.2.3 图书馆藏书

图书馆由港务校区总馆、自强校区分馆、临潼校区分馆组成，实行总分馆制。目前，馆舍总建筑面积 7000 多平方米，阅览座位 1400 多个，检索和服务终端 240 余台。根据学院的学科、专业设置，经过多年的积累和发展，截至 2018 年 8 月 31 日，图书馆累计馆藏近 146.54 万册，其中纸质图书 77.22 万册、电子图书 102 万册，中外文纸本报刊 700 余种、各类型资源数据库 39 个。

2018 年学院投入资金 146.85 万元用于图书馆建设。用于购置纸质图书、订购中外文纸质期刊、报纸，并更新补充了电子期刊、多媒体学习资源、各项考试题库等不同类型的数字资源，完善了集数字资源存储、管理和服务为一体的数字图书馆。

表 2-3 学院图书馆 2018 年订购数字资源汇总表

序号	名称	内容
1	中国知网学术期刊数据库	期刊：2603 种
2	博看人文畅销期刊数据库 V2.0	期刊：4107 种
3	新东方多媒体学习库+在线掌上英语学习平台	视频：1555.05 小时
4	超星读秀学术知识库 V1.0+知识空间服务系统 V1.0	电子图书：40000 册（镜像） 1000000 本（包库） 音视频：53600 小时
5	泰克贝思实习实训专题数据库	视频：583 小时
6	悦听有声数字图书馆	音频：152937 集 36295 小时

7	北京森图职业能力与创业学习数据库 V2.0 3 个模块	视频: 8268.98 小时
8	高等教育多媒体资源服务平台 2 个模块	视频: 4930 小时
9	随书光盘数据库	视频: 60000 小时

表 2-4 学院图书馆在用自助终端一览表

序号	名称	数量 (台)	服务内容
1	自助查询机	5	馆藏图书的查询
2	自助借还机	1	馆藏图书的借还
3	自助文印	2	复印、打印、扫描
4	电子图书借阅机	2	电子图书借阅
5	电子报刊阅读机	3	电子报刊阅览

2.3 院部、专业设置情况

2.3.1 院部、专业设置

学院共设置有 10 个教学二级院 (部), 开设了 37 个高职专业, 涵盖 7 个专业大类, 覆盖 15 个专业小类。

表 2-5 学院 2018 学年各专业大类设置情况表

专业大类代码	专业大类名称	专业小类名称	专业名称	专业代码
52	资源环境与安全	测绘地理信息	工程测量技术	520301
			摄影测量与遥感技术	520302
53	能源动力与材料	电力技术	供用电技术	530102
54	土木建筑	土建施工	建筑工程技术	540301
		建设工程管理	工程造价	540502
56	装备制造	机械设计制造	机械制造与自动化	560102
			自动化	机电一体化技术
		电气自动化技术		560302
		铁道装备	铁道机车车辆制造与维护	560401
			铁道通信信号设备制造与维护	560402
			铁道施工和养路机械制造与维护	560403
汽车制造	汽车电子技术	560703		
60	交通运输	铁道运输	铁道机车	600101
			铁道车辆	600102
			铁道供电技术	600103
			铁道工程技术	600104
			铁道信号自动控制	600106
			铁道通信与信息化技术	600107

			铁道交通运营管理	600108
			铁路物流管理	600109
			高速铁路工程技术	600111
			高速铁路客运乘务	600112
			动车组检修技术	600113
		道路运输类	工程机械运用技术	600206
		城市轨道交通	城市轨道交通车辆技术	600601
			城市轨道交通机电技术	600602
			城市轨道交通通信信号技术	600603
			城市轨道交通供配电技术	600604
			城市轨道交通工程技术	600605
城市轨道交通运营管理	600606			
61	电子信息	电子信息	应用电子技术	610102
		计算机	计算机应用技术	610201
			软件技术	610205
			云计算技术与应用	610213
			大数据技术与应用	610215
通信	通信技术	610301		
63	财经商贸	物流管理	物流管理	630903

2.3.2 实践教学条件

学院现有校内实践教学基地 147 个，校外实践教学基地 103 个，中央财政支持的实践教学基地 2 个，省级示范性实践教学基地 4 个。基本满足了学生校内实训和认识实习、跟岗实习和顶岗实习等实践教学需要。

表 2-6 学院中央财政支持实践教学基地一览表

序号	实践教学基地名称	所属院部
1	城市轨道交通实训基地	交通运输学院
2	铁道机车车辆实训基地	牵引动力学院

表 2-7 学院省级示范性实训基地一览表

序号	实践教学基地名称	所属院部
1	铁道工程专业无砟轨道精调与检测实训基地	土木工程学院
2	电气化铁道技术实训基地	电气工程学院
3	城市轨道交通控制专业实训基地	电子信息学院
4	铁道机车车辆实训基地	牵引动力学院

2017/2018 学年，学院新增校内实践教学基地 29 个、校外实践教学基地 10 个。

表2-8 学院新建校内实践教学基地一览表

序号	校内实践教学基地名称	所属院部
1	轨道交通专业综合实训中心	无
2	形体训练室（2）	交通运输学院
3	货物装载加固实训室	交通运输学院
4	客车业务实训室	交通运输学院
5	客货运制票实训室	交通运输学院
6	铁路车站行车实训室	交通运输学院
7	铁路运输设备模型实训室	交通运输学院
8	虚拟现实实训室	电子信息学院
9	城轨通号模拟仿真实训室	电子信息学院
10	高铁行车调度实训中心	电子信息学院
11	轨道交通信号控制系统设计与应用实训室	电子信息学院
12	工业 4.0 自动化创新实验室	电气工程学院
13	城轨车辆驾驶实训中心	牵引动力学院
14	城轨车辆牵引与制动实训中心	牵引动力学院
15	地铁屏蔽门检修实训室	牵引动力学院
16	电力电子创新课程实训中心	牵引动力学院
17	机车一次乘务作业实训中心	牵引动力学院
18	常用养路机械检修实训室	机电工程学院
19	传感器实训室	机电工程学院
20	电扶梯实训室	机电工程学院
21	动车组驾驶暨牵引传动实训中心	机电工程学院
22	动车组检修设备	机电工程学院
23	铁道车辆实训室	机电工程学院
24	铁道客车检修实训室	机电工程学院
25	铁路货车检修 VR 实训室	机电工程学院
26	智能电梯实训室	机电工程学院
27	智能制造实训室	机电工程学院
28	自动化生产线实训室	机电工程学院
29	工程测量生产性实训基地	土木工程学院

表2-9 学院新建校外实践教学基地一览表

序号	校外实践教学基地名称	依托单位	所属院部
1	成都轨道交通有限公司实习基地	成都轨道交通有限公司	交通运输学院
2	陕汽通汇物流	陕西汽车集团有限责任公司	交通运输学院
3	陕西华誉物流股份有限公司	陕西华誉物流股份有限公司	交通运输学院

4	陕西新民生医药有限公司	陕西新民生医药有限公司	交通运输学院
5	渭南站实习基地	西安铁路局集团有限公司	交通运输学院
6	新丰电务车间实习基地	西安铁路局集团有限公司	交通运输学院
7	中铁快运股份有限公司西安分公司	中铁快运	交通运输学院
8	通号(西安)轨道交通工业集团有限公司实训基地	通号(西安)轨道交通工业集团有限公司	电子信息学院
9	西铁院鸣达鑫雨动漫创意空间学生校外实践教育基地	陕西鸣达鑫雨科技发展有限公司	电子信息学院
10	西安车工匠管理咨询公司实习基地	西安车工匠管理咨询公司	机电工程学院

2.4 师资队伍基本情况

2.4.1 师资结构

学院现有校内专任教师 429 人，校内专任教师中具有高级职称 158 人，具有中级职称 197 人，具有初级职称 58 人，具有博士学位 2 人，硕士学历 164 人，具有硕士学位 286 人。

表 2-10 学院 2018 年校内专任教师师资结构表

结构人数及比例	合计	年龄结构(人)				专业技术职务结构			学历结构				学位结构		
		≤35	36-45	46-60	≥61	高级	中级	初级	博士研究生	硕士研究生	大学	大学以下	博士	硕士	学士
人数	429	141	162	126	0	158	197	58	2	164	262	1	2	286	133
比例(%)	100	32.87	37.76	29.37	0	36.83	45.92	13.52	0.47	38.23	61.07	0.23	0.47	66.67	31

2.4.2 高层次人才培养

学院持续加强专业带头人、骨干教师培养与管理，鼓励教师提高学历层次。命名专业(学科)带头人 64 人、骨干教师 133 人，目前，5 人申请攻读博士研究生，41 人攻读在职硕士研究生。

学院积极实施“名师工程”，投入 20 万元建成大师·名师工作室 2 个。



图 2-1 大师·名师工作室

目前学院有省级师德先进集体 1 个，省级教学管理工作先进集体 1 个，市级师德先进集体 2 个，有西安市突出贡献专家、享受国务院特殊津贴专家 1 名，全国优秀教师 1 名，陕西省高校教学名师 4 名，省级优秀教师 1 名，省级师德楷模 1 名，省级师德标兵 4 名，省级先进教育工作者 5 名，省高校思政课教学标兵 1 人，省高校课程思政教学能手 1 人，西安市学科带头人 2 名，西安市“最美教师” 2 人，院级教学名师 6 名。其中，今年 1 名教师获得陕西省第十一届教学名师奖，1 名教师获得省级“高校思政课教学标兵”荣誉称号，1 名教师获得陕西省“高校课程思政教学能手”荣誉称号，1 名教师获得西安市“最美教师”荣誉称号。

案例 1

西安市第二届“最美教师”朱金坛

朱金坛同志勤于钻研、勇于开拓。他参加工作以来先后担任多门专业核心课程的授课任务，在教学质量评比中数次荣获教学质量奖。指导学生 2010 至今共获得陕西省一等奖四项、二等奖六项、三等奖五项；获得国家一等奖二项、二等奖二项、三等奖二项。先后担任“计算机网络”与“大数据技术与应用”两项国赛裁判工作。多次为西安市中职院校教师进行师资培训工作。任职期间先后荣获

“优秀教师”“师德标兵”“青年岗位能手”“职教学会先进个人”“优秀共产党员”“骨干教师”“最美教师”“我身边的好老师”等荣誉称号。带领软件技术教学团队获得“先进集体”及“优秀职工之家”称号。



图 2-2 学院朱金坛老师指导学生参加技能大赛

2.4.3 师资培训

学院组织 13 名新进教师进行了岗前培训，组织新教师参观了西安北客站、西安地铁运营分公司、新丰镇车站，以及校内实训基地，让新教师尽快了解了学生就业环境，熟悉生产现场，建立行业认知，掌握行业知识。

选派教师参加国培及信息技术、在线开放课程、微课等线上线下校内校外各级各类培训 340 余人次，不断提升教师现代教育技术和专业教学水平。其中，选派 4 人参加第五届高校教学发展网络（CHED）年会；组织 15 名新进教师参加 2018 年教师资格岗前培训；选派 86 人参加教师素质能力提高计划（国培）；组织 20 名教师赴外国语大学参加暑期双语培训；组织 45 名教师参加全国高校教师网络培训；组织 62 人参加职业院校精品在线开放课程与专业教学资源库建设验

收与评议高级研修；组织 19 人参加职业院校精品在线开放课程与专业教学资源库建设研修；组织 31 人职业院校精品在线开放课程建设与信息化实践教学高级研修；组织 34 人参加“职业院校信息化大赛高级研修”；组织 23 人参加“职业院校教师信息化教学技能培训”；组织 2 人“2018 年全国轨道交通运营管理专业师资”培训。组织校内“现代教育技术培训”6 期，参培人数 50 人。

首次开展双语教学培训。为响应国家“一带一路”倡议，服务“一带一路”走出去企业和沿线国家，提升学院对外服务交流水平和能力，选派 20 名优秀专业教师赴西安外国语大学进行了双语教学专项培训。

2.5 现代信息技术应用

2.5.1 校园网建设

学院现已建成万兆骨干校园网络，出口设备采用了下一代防火墙，具有强大的处理能力和安全保障功能，可靠性高达 99.999%。两台核心交换机通过虚拟化技术融为一体，同时增强了校园网的性能与可靠性。现有电信、中移铁通、教育网三个出口，网络出口带宽 910Mbps，网络终端 3530 余台。实现了有线无线网络全覆盖。

2.5.2 数字化校园建设

学院信息化教学环境不断优化，现有多媒体教室 245 间，计算机总数 3756 台，其中公共机房计算机 1105 台，专业机房计算机 1587

台，教学用计算机 754 台。2018 年建成了数字资源制作室。

学院信息系统和平台不断增加。2018 年新建了智能化质量诊改平台和网上服务大厅；更新升级了 OA 自动化办公系统，已上线测试，即将投入使用；更新了数字化校园平台，完善了校园信息门户，对接了新建系统，共享了人员信息等基础数据，实现了主要应用系统的统一身份认证和单点登录。

目前在用信息系统涵盖教育、管理、服务各方面，主要包括网上服务大厅、云桌面系统、邮件系统、教务管理系统、网络教学综合平台、诊断与改进综合平台、网站群管理系统、图书管理系统、财务综合管理系统、后勤能源管理系统、现代学徒制软件、档案管理、校园一卡通等应用系统。

2.6 政策保障与管理服务

2.6.1 政策保障

一是提供组织保障。西安市委组织部、市教育局党委多次来学院调研指导党建、组织和人才工作，将学院纳入西安市市级部门进行考核，加强了对学院各方面工作的指导、帮助。

二是提供政策支持。学院根据《关于全面深化高等教育综合改革的意见》（陕发〔2016〕17号）《关于建设“一流大学、一流学科、一流学院、一流专业”的实施意见的通知》（陕办发〔2016〕33号）以及《关于深化高等教育简政放权放管结合优化改革的实施意见》（陕教规范〔2017〕12号）精神，不断推动学院创新发展模式，提升办

学质量，激发学院办学活力。

三是提供人才支持。在西安市委市政府的支持下，由市委组织部、市人社局等统筹组织，2018年为学院引进专业人才共13人，其中硕士研究生12人，博士研究生1人。

四是支持学院自主招生。在陕西省教育厅统一部署下，学院2018年4198人的招生计划中，通过自主招生完成2621人。

五是提高学生助学补贴标准。学生各类奖助学金发放12315人次，资助金额1500万元，其中国家、省、市拨付超过1000万元，省市上级部门能及时足额将资金拨付到位，学院能及时足额将奖助学金发放到学生手中。尤其是在建档立卡贫困家庭学生精准资助工作中，2017/2018学年对符合条件的学生每人资助6000元，其中国家资助3500元，其余2500元由学院资助，这项政策惠及学院811名建档立卡学生。

2.6.2 资金保障

市财政全年共拨付学院办学资金2.9亿元，其中约1亿元用于提升学院基础设施、校园环境等办学条件。此外，学院的专业建设、教科研等得到了陕西省教育厅的大力支持，划拨专项奖补资金1297万元。

2.6.3 学院治理能力

一是以一章八制为遵循，坚持推进依法治校。进一步落实“一章

八制”各项要求，健全完善了党委领导、院长负责、教授治学、民主管理相互独立、相互支撑的办学机制。进一步健全完善自我约束、自我规范的内部管理体制和监督制约机制，切实保障教职工参与学院民主管理和监督。

二是以班子建设为统领，不断提升治理能力。认真学习党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，严格执行党的民主集中制度，积极开展批评与自我批评，注重抓好党委领导班子建设，提高领导班子谋划决策水平和办学治校能力。

三是以双一流建设为目标，着力优化内涵建设。强化组织领导，完善建设方案，配套了 2.3 亿元建设资金，全面推进“双一流”建设。以推进内部质量诊改和三年行动计划为抓手，全面修订学院各项管理制度（废、改、立 120 项制度），开发了相关业务系统和管理平台，内部管理运行机制得到进一步完善。

四是以队伍建设为重点，助推学院改革发展。通过组织各类脱产调训、业务培训、挂职锻炼等方式，不断提升管理干部和教职工队伍政治素质和业务能力。通过完善职称职务等方面晋升的政策体系、召开青年教职工座谈会、后备干部建档立卡等各种方式，完善干部和人才队伍培养机制。

第三部分 招生基本情况

3.1 招生专业录取情况

学院 2018 年招生专业 36 个，各专业招生录取情况统计，见下表。

表 3-1 学院 2018 年各招生专业招生录取情况表

序号	专业名称	计划数	录取数	录取率
1	工程测量技术	100	100	100.0%
2	摄影测量与遥感技术	50	39	78.0%
3	供用电技术	80	80	100.0%
4	建筑工程技术	80	74	92.5%
5	工程造价	50	50	100.0%
6	机械制造与自动化	40	40	100.0%
7	机电一体化技术	140	140	100.0%
8	电气自动化技术	150	150	100.0%
9	铁道机车车辆制造与维护	50	50	100.0%
10	铁道施工和养路机械制造与维护	50	50	100.0%
11	汽车电子技术	50	50	100.0%
12	铁道机车	400	421	105.3%
13	铁道车辆	150	150	100.0%
14	铁道供电技术	200	200	100.0%
15	铁道工程技术	150	149	99.3%
16	铁道信号自动控制	100	144	144.0%
17	铁道通信与信息化技术	50	50	100.0%
18	铁道交通运营管理	256	268	104.7%
19	铁路物流管理	100	100	100.0%
20	高速铁路工程技术	150	151	100.7%
21	高速铁路客运乘务	94	94	100.0%
22	动车组检修技术	200	210	105.0%
23	动车组检修技术(驾驶与维修)	100	100	100.0%
24	城市轨道交通车辆技术	200	196	98.0%
25	城市轨道交通机电技术	100	101	101.0%
26	城市轨道交通通信信号技术	100	56	56.0%
27	城市轨道交通供配电技术	100	100	100.0%
28	城市轨道交通工程技术	50	47	94.0%
29	城市轨道交通运营管理	250	251	100.4%
30	应用电子技术	50	50	100.0%
31	计算机应用技术	50	50	100.0%
32	软件技术	50	50	100.0%
33	云计算技术与应用	50	28	56.0%
34	大数据技术与应用	50	50	100.0%
35	通信技术	100	100	100.0%
36	物流管理	80	79	98.8%
37	铁道机车(中外合作办学)	30	30	100.0%
38	铁道车辆(中外合作办学)	30	30	100.0%
39	铁道供电技术(中外合作办学)	30	30	100.0%
40	铁道工程技术(中外合作办学)	30	30	100.0%

41	铁道交通运营管理(中外合作办学)	60	60	100.0%
合计		4200	4198	100.0%

3.2 招生规模

学院 2018 年计划招生 4200 人,实际录取 4198 人。实际报到 4096 人,其中自主招生 2600 人,普通高考招生 1496 人。

表 3-2 学院近年招生情况统计表

年度	专业设置数(个)	全日制招生数		普通高考		自主招生		三校生	
		招生数(人)	比例(%)	招生数(人)	比例(%)	招生数(人)	比例(%)	招生数(人)	比例(%)
2015	28	4018	100%	1754	43.7	2264	56.3	27	0.7
2016	31	3953	100%	2115	53.5	1838	46.5	22	0.6
2017	33	4448	100%	2031	45.7	2417	54.3	40	0.9
2018	36	4198	100%	1577	37.1	2621	62.4	19	0.5

3.3 生源质量

学院近几年的第一志愿上线率均为 100%。

表 3-3 学院录取考生本科上线人数统计表

年度	第一志愿填报人数比例	占录取比例	超本科人数	超本科比例
2016	100%	100%	1322	100%
2017	100%	100%	1158	100%
2018	100%	100%	879	100%

3.4 录取分数

学院近几年在陕西省录取分数均超过本省三本线。

表 3-4 学院录取分数统计表

年度	科类	省内控制线	省内录取线	最高分数
2016	文科	225	451	476
	理科	200	359	475
2017	文科	150	450	460
	理科	150	334	455
2018	文科	160	451	480
	理科	160	363	465

3.5 生源分布

学院 2018 年实际报到的学生中，21.3%为本市生源，65.0%为本省生源（不含本市），13.7%为外省生源。

表 3-5 学院 2018 年生源地分布情况统计表

生源地区	人数（人）	占比（%）
本市生源	873	21.3
本省生源（不含本市）	2661	65.0
外省生源	562	13.7

第四部分 教学改革

4.1 一流学院建设

2017 年 5 月，省教育厅下发《关于建设“一流大学、一流学科，一流学院、一流专业”的实施方案》的通知（陕教〔2017〕171 号），明确了建设目标，建设标准等具体内容。并依次启动了“一流专业”“一流学院”的申报遴选工作。学院获批陕西省“一流学院”建设单位，8 个专业获批“一流专业”建设项目。

按照陕西省“一流学院、一流专业”建设整体部署，学院对建设方案任务进行了分解、细化，以各相关牵头部门为主导，协助部门积极配合，针对各项建设任务，编制建设方案，完善了“一流学院建设计划书”、8 个“一流专业建设计划书”。该方案在充分吸纳了我校“创新发展行动计划（2015-2018）”的建设成果和经验，突出人才培养中心地位，以“一流专业”建设为重点，坚持内涵式发展道路，力争将学院建成特色鲜明、省内示范、行业领先、国内一流高职院校，为地方经济和社会发展提供强有力的人才支撑。在“一流学院、一流

专业”建设工作中，对标“标杆”，寻找差距，逐步实现学院追赶超越的目标。

4.2 创新发展行动计划

(1) 根据学院创新发展行动计划任务（项目）管理流程及实际情况，将工作进一步细化，年初组织各建设任务（项目）承接单位填报学院《创新发展行动计划任务（项目）（2017 年任务书）》，实施项目化管理。

(2) 汇总“创新发展行动计划”建设任务阶段性成果，编制《创新发展行动计划案例集》。在工作过程中，共凝练出案例五十余个。聚焦学院开展“技能大赛”“对外交流与合作”的做法和成效，撰写并完成了两个典型工作案例的上报省厅工作。

(3) 对承接的 43 个任务、8 类 27 个子项目开展预验收工作。本次预验收工作由各任务（项目）主持人对照《任务（项目）计划书》，从建设成效、存在问题、整改措施等三方面汇报任务（项目）建设情况。预验收工作小组根据主持人汇报情况，结合各任务（项目）预验收自查表，向其提出质询意见和可行性建议。

4.3 专业建设

4.3.1 专业建设综述

学院目前拥有省级专业综合改革项目 6 个（其中铁道交通运营管理、铁道机车于 2017 年 12 月均以“优秀”等次通过省级验收），省

级示范院校重点建设专业 4 个，省级重点专业 9 个，中央财政支持建设专业 1 个，省级一流专业 2 个，培育专业 6 个，全国职业院校交通运输类示范专业点 2 个，学院还是国家级第二批现代学徒制试点单位。

表 4-1 学院省级专业综合改革项目一览表

序号	专业名称	立项建设文件	专业类别
1	铁道交通运营管理	陕教高〔2014〕17 号	省级专业综合改革项目
2	铁道机车	陕教高〔2014〕17 号	省级专业综合改革项目
3	铁道通信信号	陕教高〔2015〕19 号	省级专业综合改革项目
4	电气化铁道技术	陕教高〔2015〕19 号	省级专业综合改革项目
5	铁道车辆	陕教高办〔2016〕23 号	省级专业综合改革项目
6	供用电技术	陕教高办〔2016〕23 号	省级专业综合改革项目

表 4-2 学院示范专业、重点专业一览表

序号	专业名称	立项建设时间	专业类别
1	铁道机车	2008.11	省级高职院校重点建设专业
		2010.10	省级示范院校重点建设专业
		2017.9	全国职业院校交通运输类示范专业点
2	城市轨道交通运营管理	2009.12	省级高职院校重点建设专业
		2010.10	省级示范院校重点建设专业
3	城市轨道交通控制	2010.10	省级示范院校重点建设专业
		2010.10	省级高职院校重点建设专业
4	电气化铁道技术	2009.12	省级高职院校重点建设专业
		2010.10	省级示范院校重点建设专业
5	铁道工程技术	2010.10	省级高职院校重点建设专业
		2011.11	中央财政支持建设专业
6	铁道交通运营管理	2011.12	省级高职院校重点建设专业
		2017.9	全国职业院校交通运输类示范专业点
7	应用电子技术	2011.12	省级高职院校重点建设专业
8	铁道通信信号	2012.10	省级高职院校重点建设专业
9	供用电技术	2013.11	省级高职院校重点建设专业

表 4-3 学院省级“一流专业”一览表

序号	专业名称	专业代码	所属专业大类	获批类别
1	铁道供电技术	600103	交通运输大类	建设项目

2	铁道机车	600101	交通运输大类	建设项目
3	城市轨道交通通信信号技术	600603	交通运输大类	培育项目
4	铁道车辆	600102	交通运输大类	培育项目
5	铁道交通运营管理	600108	交通运输大类	培育项目
6	城市轨道交通车辆技术	600601	交通运输大类	培育项目
7	城市轨道交通运营管理	600606	交通运输大类	培育项目
8	铁道工程技术	600104	交通运输大类	培育项目

4.3.2 一流专业建设

学院为推进“双一流”建设，积极召开了“一流学院、一流专业”建设工作推进会，由各院部、职能处室负责人参会并讨论关于“一流学院、一流专业”建设方案任务的分解。以各相关牵头部门为主导，协助部门积极配合，按照各项分解任务，编制建设方案，完善“一流学院建设指标分解计划书”“一流专业建设指标分解计划书”。在“一流学院、一流专业”建设工作中，要对标“标杆”，寻找差距，逐步实现学院追赶超越的目标。积极落实学院“双一流”建设工作推进会议的会议要求，在优化的“一流专业”计划书基础上，持续督促铁道机车等2个“一流专业”建设项目、6个“一流专业”培育项目按实施方案开展建设任务。

案例 2:

一流专业培育项目-城市轨道交通通信信号技术

城轨通号专业依托西安地铁公司、西安铁路局等企业，通过成立专业指导委员会、建立教师工作站、与企业签订多种形式合作共建协议等形式，形成了稳定的校企合作运行机制，全面实施“以岗导学，工学一体”的人才培养模式。即在确定专业人才培养目标的基础上，依据职业岗位的设置来设计专业课程，构建专业课程体系；依据岗位职业标准确定课程教学目标；依据职业岗位真实工作任务对象开发课程教学内容；以岗位工作任务完成过程设计“工学一体”教学实施。



图 4-1 城轨通号专业“工学一体”教学实施图

4.3.3 人才培养模式改革

学院在“工学五融入”（融入产业办职教，融入行业建专业，融入生产施教学，融入企业促就业，融入文化育人才）理念指引下，以西安轨道交通职教集团为平台，在校企共建专业、共享教育资源、共融企业文化等方面开展创新实践，行企校多元共建育人体系。推行“五对接”轨道交通类专业人才培养模式。发挥校企合作调控、运行、育人、考评、资源共享等机制功能，在构建轨道交通类专业人才培养模式时强化五个方面：企业人才需求对接人才培养目标，契合企业用人要求；企业岗位标准对接教学内容，增强学生岗位能力；企业生产管理对接教学过程，提高教学质量；企业考核对接教学评价，完善评价主体和内容；企业文化对接校园文化，夯实立德树人的根本地位。

倡导创新，彰显特色。在制定专业人才培养方案时，提倡各专业

在遵循上述原则的基础上，提倡“独立思考，大胆探索”，根据学院各专业的实际情况，大胆创新，积极探索校企联合招生、联合培养的现代学徒制试点、学分制等多样化的人才培养模式。

案例 3:

基于“现代学徒制”轨道交通类专业人才培养模式改革实践

学院立足以“城市轨道交通运营管理”试点专业为基础的教育部第二批现代学徒制试点单位建设，建立和完善了“学岗一体，业徒双标；一线一包，双师共育”的现代学徒制人才培养模式，采取了“工学交替、双元育人”的形式实施教学。



图 4-2 现代学徒制工学结合的课程体系

4.4 课程建设

截止 2018 年，学院共建成精品课 33 门（其中省级 6 门），精品资源共享课 41 门。在建省级精品在线开放课程 2 门、在建省级创新创业教育专门课程（群）5 项。50 门院级在线开放课程获批立项，其中 35 门建设课程，15 门培育课程。

表 4-5 学院省级精品课程一览表

序号	课程名称	负责人
1	模拟电子技术	程民利
2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	邢卫红
3	光纤通信	田国栋
4	接触网工艺与维修	朱 申
5	铁路行车组织	徐小勇
6	铁路货运组织	赵 岚

表 4-6 学院省级精品在线开放课程建设项目一览表

序号	院校	名称
1	西安铁路职业技术学院	城市轨道交通服务礼仪
2	西安铁路职业技术学院	计算机文化基础

表 4-7 学院创新创业教育专门课程（群）建设项目一览表

序号	院校	名称
1	西安铁路职业技术学院	铁道工程技术创新创业教育
2	西安铁路职业技术学院	动车旅游文化
3	西安铁路职业技术学院	电力电子实用技术
4	西安铁路职业技术学院	小家电的检查与维修
5	西安铁路职业技术学院	大学生创新创业基础

学院以培养职业能力为主线构建课程体系。专业教学标准重点围绕交通运输、电子信息、能源动力与材料、土木工程和装备制造等产业需求与发展趋势，努力实现教育与产业、学院与企业、专业设置与职业岗位、课程教材内容和职业标准、教学过程与生产过程的深度对接。根据专业教学标准要求，遵循技术技能人才的成长规律，对接职业标准、职业资格标准。结合生产过程和典型工作任务，合理设置课程、安排教学内容，突破学科化体系框架，构建以培养学生职业能力为主线的课程体系。

学院以人才培养对接用人需求重构课程内容。以人才培养对接用人需求、专业对接产业、课程对接岗位、教材对应技能为切入点，深

化课程教学内容改革。建立由行业、企业、学院有关社会组织等多方参与的教材建设机制，针对岗位技能要求变化，在现有教材基础上开发补充性、更新性和延伸性的教辅资料，依托企业研究适应新兴产业、新职业和新岗位的校本教材。

4.5 思政建设

4.5.1 思政教育课

学院严格按照高校思政理论课“05方案”开设思政理论课，目前开设有《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》《思想道德修养与法律基础》《形势与政策》三门必修课，三门课程均被纳入全院各专业人才培养方案中，同时，根据专业人才培养方案开设了《大学生心理健康教育》一门选修课。

在日常教学中，重视教学方法与教学手段的创新，两个教研室都成立了由教研室主任、青年教师为骨干的教改团队，积极探索运用“蓝墨云班课”APP辅助课堂教学，并积极开展在线开放课程的建设。

案例 4:

思法基础课实践教学——理想专题活动课

为深入学习宣传贯彻习近平总书记在北京大学师生座谈会重要讲话精神，进一步学习新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，思法与心理教研室单洁老师在全院7个班开展理想专题活动课。课堂上充分体现了“以学生为主体”的理念，学生能从自身角度阐释对理想的理解，立足自己未来可能从事的工作岗位，如何将个人理想融入到实现中华民族伟大复兴中国梦的社会理想中，并纷纷表示应自觉向大国工匠看齐和学习，构建正确的职业理想。同学们通过多种方式勇敢、自信地展示自我风采，小组之间互相学习、取长补短。



图 4-3 学生在理想专题活动课堂上

4.5.2 课程思政活动

学院重视思政课程建设的同时，也重视课程思政建设，在今年的“陕西高校思政课教师大练兵”主题活动中，我院王晓丽老师获得课程思政组一等奖，被授予“陕西省高校思政课教学标兵”称号，程颖菲老师获得课程思政组二等奖，被授予“陕西省高校课程思政教学能手”称号。

4.6 科研建设

2017/2018 学年，学院教职工在陕西省科技厅、陕西省教育厅、陕西省体育局等立项科研课题 9 项，经费 13.5 万元；横向课题 4 项，经费 25.5 万并由企业提供一台价值 75 万元的轨道交通牵引供电模拟实训系统定型机；在全国正式刊物发表论文 344 篇，其中在中文核心期刊发表论文 77 篇，有 5 篇学术论文被 EI、SCI、CPCI 等检索收录；主编、参编教材 34 本；获批实用新型专利 25 项。

表 4-8 学院 2018 年省级立项课题一览表

序号	项目编号	项目名称	负责人	备注
1	2018KRM044	铁路物流背景下陕西省农村物流运输系统整合与重构研究	王公强	陕西省科技厅
2	18JK1109	以铁路物流中心为节点的多式联运系统研究	马妙明	陕西省教育厅
3	18JK1110	西成高铁旅客出行服务增值模式开发研究	魏宝红	陕西省教育厅
4	18JK1111	电力机车单元制动器系统建模及其控制技术研究	崔晶	陕西省教育厅
5	18JK1112	西安西站零散货物运输市场拓展机制与相关技术研究	付晓凤	陕西省教育厅
6	18JK1113	钢轨焊缝探伤自动化中通信及大数据分析模块的研究与实现	张华	陕西省教育厅
7	2018035	陕西省乡村体育发展现状、问题及对策研究	董娜	陕西省体育局
8	2018139	社会治理视域下陕西省体育社团管理机制研究	钱钧	陕西省体育局
9	181028	人工智能时代图书馆发展的转向研究	杨柳青	陕西省图书馆学会

表 4-9 学院 2018 年横向立项课题一览表

序号	项目名称	主持人	合作单位	立项时间	项目经费(万元)
1	轨道交通牵引供电模拟实训系统开发	李栋	西安亚成电子设备科技有限公司	2018.1	价值 75 万定型机
2	关中城市群城际铁路网规划修编交通调查及客流预测报告	王艳艳	长安大学	2018.1	7.5
3	智能检测与预警—模块化钢轨数字探伤仪研制	张华	中国铁路西安局集团公司西安工务段	2018.6	10
4	眉县霸王河工业园区城市供水控制系统的设计与开发	李巧霞	西安永康科技开发有限责任公司	2018.6	8

表 4-10 学院 2018 年度学院获批专利一览表

授权公告号	专利名称	发明人
CN207987696U	一种公路施工养护装置	周斌 侯晓晶
CN207967889U	一种电气工程外漏线管保护装置	张京一
CN207965787U	一种计算机主机水冷降温机构	林岚
CN207893387U	一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器	白宏图
CN207889720U	一种基于计算机铁路道岔自动润滑装置	白宏图
CN207896592U	一种计算机网络用抗干扰套管	李巧侠
CN207882854U	一种可折叠计算机键盘	都娟

CN207858279U	一种数控机床	梁新平
CN207796501U	一种高度可以调的计算机显示器底座	毛开梅 邹星 都娟 杨金花
CN207801798U	一种铁路技术站的电磁阻尼减速器	刘新强 刘奇 刘广武 徐小勇 王公强 申红
CN207793765U	一种铁路施工用钢轨扣件	侯晓晶 周斌
CN207729472U	一种插入点式 LED 铁路信号灯	高玉 王洪波 张玮 孙会儒 冯国良 孙鑫 王小可
CN207573146U	一种转辙机电机碳刷磨损量自动监测及报警装置	徐奕 张华
CN207262278U	一种城轨信号设备维护用照明灯	高嵘华
CN207233947U	一种移动通信天线接头保护盒	张重阳
CN207099316U	一种基于 ID 码抗干扰的多媒体数字话筒	朱琳 郭芊彤 程达 王希庆 靳丽君
CN207020860U	一种模拟及数字电子电路实验平台结构	孙津平 朱叶 吕红娟
CN207020862U	一种电子电路实验装置	孙津平 吕红娟 朱叶
CN207020861U	一种模拟及数字电子电路实验平台的模拟组件	吕红娟 孙津平 朱叶
CN206996158U	一种电气自动化除尘装置	牛晓玲
CN207010816U	一种基于无线网络的高速铁路监控摄像头	张玮 王军义 邢红霞 高玉 任荔娜
CN206842214U	一种 RFID 智能辅助分类垃圾桶	史骏
CN207573146U	Goat motor carbon brush wearing and tearing volume automatic monitoring and alarm device	徐奕 张华
CN207860175U	轨道车辆智能温效系统	毕恩兴 孙海莉 史骏 王秋鹏

4.7 文化育人

学院依托各类活动开展文化育人，取得良好效果。

4.7.1 校园文化活动

表 4-11 学院校园文化活动一览表

序号	活动名称	日期	人数	次数
1	第六届社团文化艺术节	2017.11.8	500	1
2	才艺大赛 团聚新时代 展现新风采	2017.11.15	500	1
3	第六期青年马克思主义者（大学生骨干）培训班	2017.11.23	132	1
4	感恩节签字活动 感谢你们与我同行！	2017.11.27	300	1
5	纪念“12.9”爱国运动主题教育活动	2017.12.11	300	1
6	【学思践悟十九大】“十九大精神进校园”学习研讨会	2017.12.13	55	1

7	【祝贺】学院第六届社团文化艺术节圆满闭幕	2017.12.20	500	1
8	“迎冬至 包饺子”学生团干一家亲	2017.12.21	200	1
9	“青年学生干部维稳意识及成长”专题讲座	2018.4.11	132	1
10	学习《梁家河》，追赶超越新时代！	2018.5	全校师生	1
11	第二十三届校园科技文化艺术节校园歌手暨器乐大赛	2018.5.23	300	1
12	【追赶超越西铁院】青春拥抱新时代 追赶超越展风采——学院第二十三届校园科技文化艺术节之校园辩论大赛	2018.5.16	120	1
13	“一带一路始三秦 追赶超越中国梦”诗歌朗诵会	2018.5.30	150	1
14	第二十三届校园科技文化艺术节之主持人大赛	2018.6.13	150	1
15	纪念端午节传统文化活动	2018.6.15	100	1
16	大学生纪念建党97周年之《梁家河》	2018.6.27	150	1

4.7.2 道德讲堂

表 4-12 学院道德讲堂一览表

序号	时间	地点	主题	参与人员及人数
1	2017.10.17	牵引一楼阶梯教室	“爱岗敬业”	牵引动力学院 200 余名师生
2	2017.11.02	自强校区大电教	“道德立身 诚信为本”	电子信息学院 60 余名学生
3	2018.4.24	自强校区大电教	“爱岗敬业 无私奉献”	交通运输学院 200 余名师生

4.7.3 技术讲座

表 4-13 学院各类技术讲座一览表

序号	地点	主题	嘉宾	
			姓名	单位
1	牵引阶梯教室	磁浮技术的发展与应	朱慧勇	西安铁路职业技术学院
2	牵引阶梯教室	大国工匠及培养	李益民	西安铁路职业技术学院
3	牵引阶梯教室	刻苦学习，打好基础，为谱写“中国速度”新篇章而奋斗	王小卫	中国铁路西安局集团有限公司
4	自强阶梯教室	轨道交通信号技术创新	王向	西安市地下铁道有限责任公司
5	自强阶梯教室	学无止境——专升本的苦与乐	车芮	西安工业大学
6	办公楼学术报告厅	做人做事、创业与成才	赵忍	陕西新昌泰电力工程建设有限公司
7	临潼五楼多媒体大教室	2017-2022 陕西铁路的发展规划、设计以及铁路与西安市地铁的衔接规划	宁和平	中国铁路西安局集团有限公司

4.7.4 通识课程

为了加强对学生成长基础、综合素养、通用能力、创新创业和可持续发展能力的培养，满足学生多样化和个性化的发展需求，学院开展了在线通识课程教学。2017年秋季新增48门课程，2018年春季开设82门，目前累计共为在校学生开设在线通识课程200门。

利用在线学习平台在通识课程中增加创新创业类课程共计11门。

表 4-14 学院在线学习平台创新创业类课程一览表

序号	课程名称	教师	院校
1	创新思维训练	王竹立	中山大学
2	创新中国	顾骏 等	上海大学
3	创新创业大赛赛前特训	元志中	中国创新创业大赛
4	创新创业	朱恒源	清华大学
5	创新工程实践	张海霞	北京大学
6	大学生创业概论与实践	孙金云	复旦大学
7	创践——大学生创新创业实务	乔宝刚	中国海洋大学
8	创业 3+3	尹胜君	哈尔滨工业大学
9	创造性思维与创新方法	冯林	大连理工大学
10	创新创业学	兰小毅	西安工业大学
11	创业管理（上海财经大学）	刘志阳	上海财经大学

4.8 校企合作

4.8.1 职教集团

学院在西安市人民政府、西安市教育局支持下，联合陕西铁路工程职业技术学院等2所院校，西安铁路局等27家实力雄厚的轨道交通行业企业、陕西省职业技术教育协会等4家行业学会机构于2009年2月牵头成立了“西安轨道交通职业教育集团”。

在集团运行过程中，企业成员逐年增加，目前包括有国家铁路局西安铁路监督管理局等 40 余家企业，在校学生 2 万余人，连续多年每届 90%以上的毕业生实现了在集团成员单位内就业。教师每年到企业挂职锻炼百余人，聘请企业员工到学院授课数十人次，集团每年为企业培训员工 4000 余次，集团内实习实训基地 200 余个，平均每年学院与企业合作横向课题 6 项。以西安铁路局、西安地铁为主的跟岗实习已形成规模化，既缓解了集团成员单位的压力，也为学生提供了社会实践的平台。

4.8.2 合作育人

学院紧贴轨道交通行业，以校企合作、工学结合为切入点，实行订单培养、工学交替“2+1”（2 年基础理论学习+1 年跟岗实习）的人才培养模式，形成了具有轨道交通专业特色的实践教学体系。2018 届签约到中国铁路西安局集团公司、兰州局集团公司、广州局集团公司、北京局集团公司、太原局集团公司及西安地铁、深圳地铁、成都地铁、乌鲁木齐地铁等合作企业的毕业生近 3000 人。

学院深入开展校企合作，按照“立足陕西、服务西部、面向全国轨道企业”的就业布局，形成了稳定的毕业生就业网络。西安、郑州、兰州、太原、北京、成都等各大国有铁路集团公司以及西安、深圳、成都、乌鲁木齐、合肥、宁波、福州等城市地铁公司，每年招聘我校学生数量达应届毕业生总数的 76%以上。

案例 5:

开展现代学徒制，校企联合培养人才

学院于 2017 年立足“城市轨道交通运营管理”专业成功申报了教育部第二批现代学徒制试点，并与西安地铁运营分公司签订了《城市轨道交通运营管理专业现代学徒制人才培养协议书》，拟定了《现代学徒制共同管理体系建设方案》，出台了《校企联合招生招工一体化方案（试行）》，依据 80 人的计划招生目标，共同遴选了 71 名学生（学徒），组成城市轨道交通运营管理专业现代学徒制试点班，举行了西安地铁运营分公司 8 位现代学徒制企业师傅代表和城市轨道交通运营管理专业现代学徒制试点班 71 名学徒的拜师仪式，共同出台了一系列机制体制文件，完善了人才培养方案、课程体系建设、师资团队建设等，进一步深化了校企合作，实现了校企生三方共赢。



图 4-4 学院与西安地铁签订现代学徒制合作协议、举行师徒拜师仪式

案例 6:

学院 2019 届西安局实习生支援暑运工作

7 月 16 日至 8 月 31 日，学院在中国铁路西安局集团有限公司西安客运段实习的 1412 名 2019 届学生，顺利圆满地完成了暑假实习任务。在此期间，实习学生被分配至厦福、广深、榆苏等 16 个车队担当列车乘务工作，累计出乘 8000 余次，参与运输旅客 500 万人次，在企业实践中锻炼了专业技能，完成了学院实习教学任务，为企业生产助力。



图 4-5 实习学生在暑运岗位上

4.9 质量监控与评价

4.9.1 学院教学质量监控

学院建立了二级教学质量监控管理和质量评价体系，建成了相对完善的教学督导检查、监督、指导、反馈、调研等体制机制，为全面提高人才培养质量保驾护航。

教学质量监控管理系统辅助于教学督导日常检查，从督导听课、同行评教、学生信息员管理等多维入手，建立和完善教学质量保证制度，维护教学秩序的正常运行，形成完善的教学质量保证体系。

质量评价系统在期中教学检查的基础上，从学生评估、二级学院（部）评估、教研室评估、教务处评估、教务处（督导室）评估五个方面进行多方评价，扩大评教广度，充分发挥学生评价主体力量，坚

持公平、公正的原则，保证评价过程的客观性、真实性，促进教师不断提升综合能力。

学院投入 600 余万元建设了全院课堂教学实时监控系統，并与技术公司合作开发了《西铁院教学质量监控管理与质量评价系統平台》，融入了学院质量监控与评价体系和相关标准，实现了线上与线下协同配合完成教学全过程质量监控功能。通过网络信息技术监控课堂教学质量，通过系統平台管理日常教学检查与教学督导员听课、院领导听课和学生信息员反馈等功能，实现了同行评教、多方评教，师生员工管理与服务质量等功能。

4.9.2 内部质量诊断与改进

(1) 精准打造“两链”，提升治理能力

学院把精准打造学院、专业、课程、教师、学生五个层面的目标链和标准链建设作为诊改工作的切入点，将两链建设与组织运行作为诊改工作的切入点，围绕教育教学中心构建学院目标和标准体系。

(2) 分层推进，建立常态化的诊改工作机制

学院紧扣“8 字型质量改进螺旋”（简称质量螺旋）的建立与运行机制建设，分层推进，分类指导，全员参与，层级考核，逐步形成各层面常态化诊改工作长效机制。

(3) 建设智能化校园，打造诊改技术平台

学院以建设智能化校园为目标，以诊改工作为契机，提出了“围绕核心、以线带面、纵向互通、数据共享”校本平台建设理念，将8字型质量改进螺旋融入诊改工作平台，初步建成学院校本数据平台。

截止2018年11月20日，学院《内部质量保证体系诊断与改进运行实施方案》基本实现，5个层面质量信息管理平台全面建立，基础数据全面采集，状态数据实时采集，多主体诊改工作及考核全面完成，诊改制度业已建立，全院十三五发展目标任务、重点目标任务共计1240项，总体完成率达83%。

第五部分 学生发展与成长

5.1 学生管理

5.1.1 学生管理队伍

2017/2018 学年，学院专职一线辅导员 62 名，其中在编辅导员 41 人，外聘 21 人，比例达到 1:200。学院开展了一系列活动促进辅导员职业能力提升。临潼校区辅导员燕铁艳代表学院参加陕西省第六届辅导员素质能力大赛获得一等奖。

5.1.2 学生关爱

学院成立了以学院院长为组长、分管学生工作的党委副书记为副组长、学生工作部部长及各二级学院党总支书记为组员的济困助学中心领导小组，下设济困助学中心办公室，专门负责学生资助工作。

2017/2018 学年，学院困难学生库入库 4542 人，占学生总数的 35.95%，精准资助 812 人，占学生总数的 6.42%，占困难学生总数的 17.86%；获国家助学金 2608 人，占学生总数的 20.66%，占困难学生总数的 57.46%；获得学生生活补贴 2679 人，占学生总数的 21.2%，占困难学生总数的 59%。

2017/2018 学年，学院学生获得国家奖学金 9 人，发放资金 7.2 万元；获得国家励志奖学金 263 人，发放资金 131.5 万元；获得国家助学金 2608 人，发放资金 653.725 万元；获得建档立卡精准资助 812 人，发放资金 498.6 万元；获得建档立卡学费减免 10 人，资助 13.4 万元；困难学生学费减免 1 人，资助 5500 元。发放学生生活补贴 2679 人，资助金额 80.4 万元。

2017/2018 学年，学院勤工助学资助 950 人次，资助金额 37.13 万元。

2017/2018 学年，校外竞赛参与学生 445 人，竞赛补贴资助 17.86 万元，竞赛奖励 335 人，奖励资助 21.91 万元，合计 39.77 万元。

2017/2018 学年，大学生入伍服兵役学费资助 46 人，合计 41.25 万元。

5.2 学生活动

5.2.1 社团活动

学院现有学生社团 26 个，开展活动丰富多样，充实了学生的课余生活。

表 5-1 学院学生社团一览表

序号	社团名称	社团人数	活动次数	获奖情况
1	器乐社	94	7	2017 学年年度明星社团 第六届社团文化艺术节优秀社团
2	铁路文化爱好者协会	93	2	2017 学年年度明星社团
3	动漫社	30	2	-
4	轮滑社	34	3	陕西省大学生第五届轮滑锦标赛专科组团队第三名 陕西省大学生第五届轮滑锦标赛男子组第三名 陕西省大学生第五届轮滑锦标赛女子组第四名 2017 学年年度明星社团 第六届社团文化艺术节优秀社团
5	礼仪队	20	3	-
6	红十字会	25	1	-
7	滑板社	14	2	-
8	心雪文学社	13	2	-
9	篮球社	43	1	-
10	乒乓球社	22	2	第六届社团文化艺术节优秀社团
11	微影社	23	2	-
12	骑行社	35	3	2017 学年年度明星社团 第六届社团文化艺术节优秀社团
13	西铁羽毛球协会	59	2	第六届社团文化艺术节“新时代”杯羽毛球比赛 羽毛球社团挑战赛
14	足球社	30	1	-
15	喊麦社	13	2	第六届社团文化艺术节优秀社团
16	摄影协会	33	3	-
17	双创社	58	3	2017 学年年度明星社团 第六届社团文化艺术节优秀社团
18	电竞社	92	2	-
19	书画协会	50	2	2017 学年年度明星社团
20	国旗护卫队	45	2	-
21	舞蹈社	12	6	陕西省学校体育竞赛小集体 HIP-HOP 规定套路第三名 陕西省学校体育竞赛街舞-大集体自选套路第四名
22	数学建模协会	16	1	2017 学年年度明星社团
23	青年志愿者协会	57	3	西安市教育局 2017 年度“优秀社团”
24	擎风棍社	22	5	2017 学年年度明星社团
25	朗诵社	18	8	第六届社团文化艺术节优秀社团
26	腰鼓社	12	3	2017 学年年度明星社团 第六届社团文化艺术节优秀社团

5.2.2 志愿者活动

学院志愿者活动蓬勃开展，社会反响良好。

表 5-2 学院志愿者活动一览表

序号	日期	活动名称	活动人数
1	2017.10	重阳节爱老助老活动	60
2	2017.11	医疗知识培训交流会活动	40
3	2018.2	暖冬行动	60
4	2018.3	草滩敬老院敬老爱老活动	31
5	2018.3	寒假志愿者服务活动	60
6	2018.3	植树活动	30
7	2018.7	助力暑运活动	70

5.2.3 心理健康教育

学院的学生心理健康教育工作深入开展。进一步完善了心理健康辅导工作机制，通过心理测评、校园心理情景剧大赛、知识竞赛、心理健康教育季等活动，引导广大学生热爱生活、悦纳自我、健康成长。

5.2.4 社会实践

学院各类社会实践活动广泛开展，实现了课堂教育和实践教育的高度融合。

表 5-3 学院社会实践活动一览表

序号	活动内容	日期	参与人数
1	寒假志愿服务活动	2018.1.29~2 018.3.1	30
2	寒假社会实践分享交流报告会	2018.4.18	200
3	大学生艺术团赴陈河镇慰问演出活动	2018.6.16	17
4	2018年助力暑运志愿服务活动	2018.7.11~2 018.8.20	70
5	“弘扬延安精神 传承红色基因”暑期社会实践活动	2018.7.12	17
6	赴梁家河开展“寻访初心 青春励志 牢记使命”学习实践活动	2018.7.12	17
7	赴佛坪县肖家庄村开展文化下乡慰问演出活动	2018.7.18	17
8	赴佛坪县开展电商培训活动	2018.7.18	17

9	与佛坪县长角坝镇中心小学生爱心联谊活动	2018. 7. 18	17
10	赴佛坪县敬老院开展敬老助老活动	2018. 7. 18	17

5.2.5 图书借阅活动

为全面提升图书馆支撑教学、科研、文化和管理的信息服务能力，图书馆开展了大量的数字资源的宣传推广工作。2017/2018 学年举办了 10 场大型数字资源使用培训讲座，通过宣传、培训，学生的信息意识和获取能力大幅提高，利用各种检索工具获取特定信息已成为一种普遍的校园文化现象。

表 5-4 学院数字资源培训讲座一览表

序号	地点	时间	参加人数	活动内容
1	港务校区	2017. 10. 25	52	图书馆网站、微平台及数字资源使用方法简介
2	港务校区	2017. 11. 1	61	新东方
3	港务校区	2017. 11. 15	60	超星平台资源产品培训
4	自强校区	2017. 11. 22	102	超星平台资源产品培训
5	港务校区	2017. 11. 29	65	CNKI 知识讲座和全球学术快报
6	港务校区	2017. 12. 3	61	维普中文数据库及手机客户端使用
7	自强校区	2017. 12. 6	113	CNKI 知识讲座和全球学术快报
8	自强校区	2017. 12. 14	123	维普中文数据库及手机客户端使用
9	自强校区	2018. 4. 24	147	泰克贝思实习实训软件应用培训
10	自强校区	2018. 4. 24	171	51CTO 资源推广

图书馆充分发挥资源、技术、空间等优势，开展了以“浸润经典·品味悦读”为主题的读书月系列活动。为学院师生引领了一段知识之旅，奉献了一场文化的盛宴。

表 5-5 学院读书月活动一览表

序号	活动名称	活动时间
1	书签设计大赛	2018. 4. 15~2018. 5. 20
2	“读者之星”评选	
3	“行走的图书馆”数字资源宣传	
4	微拍“最美校园、最美图书馆”摄影征集	
5	读者关爱周	
6	“遇见经典”才艺舞台	
7	书海寻宝	
8	声之韵·春日诵读	

9	“好书大家读”征文活动	
10	同分享·我的阅读故事	

图书馆日常工作的阅读推广活动也日趋多元化、常态化、品牌化。

表 5-6 学院阅读推广活动一览表

序号	活动名称	时间	地点	活动内容
1	新生入馆教育	2017.9	三校区图书馆	为了使新同学尽快认识和了解图书馆,从9月13日开始分别在港务、自强、临潼校区对全院4000余名新生进行了入馆教育。
2	国庆中秋双节主题书展	2017.9.27	港务校区图书馆	为方便读者假期出游,布展了旅游、休闲、摄影等方面的书籍,还有关于中秋传统文化节日习俗介绍的相关书籍等共同展览。
3	“不忘初心,砥砺前行”聚焦十九大主题书展	2017.10.18	港务校区图书馆	为全面助力学院师生员工学习习近平总书记系列讲话精神,围绕“不忘初心,砥砺前行”这个主题,精心挑选相关的优秀读物,如《中国梦实现路径》《中国道路与中国梦》《今日中国》等进行陈列展示;电子图书借阅机也设立了“十九大主题”专栏;免费开通试用了《习近平治国理政思想学习文库》专题库。号召师生员工学理论、学政策、学知识,共同聚焦十九大。
4	“忆知青岁月,思成长历程”《习近平知青岁月》读书会	2017.12.8	港务校区图书馆	举办了以“忆知青岁月,思成长历程”为主题的读书会。50余名读者参加。读书会主要围绕学习《习近平的七年知青岁月》,通过对书中不同侧面的品读,了解知青岁月中最生动真实的习近平总书记。
5	图书馆喜迎2018年元旦佳节活动	2018.1	港务、自强图书馆	新年的新气象新装扮,吸引了更多的读者走进图书馆。大家纷纷驻足观看、拍照留念,很多人表示在这种欢乐、喜庆、祥和的节日氛围中阅读倍感温馨,更加激发了读者的阅读热情。
6	期刊纸电同步宣传活动	2018.3	港务、自强图书馆	学院成为省内首家实现期刊纸电同步阅读的院校。纸电同步阅读的实现,更好地诠释了新时代无纸化、移动化、碎片化的学习形式给广大师生读者带来的极大便利。
7	校友孙天才捐赠图书展	2018.3.13	港务校区图书馆	通过书展,让读者对孙天才作品有更深入的了解,拓宽读者的知识面及阅读面

5.3 在校生发展

5.3.1 学业管理

学业预警制度成效显著，学业预警人数逐年下降。2017/2018 学年第一学期学业预警 22 人、第二学期学业预警 25 人，较 2016/2017 学年第一学期学业预警学生 38 人，2016/2017 学年第二学期学业预警学生 26 人，减少了 7 人。2017/2018 年度两学期均无学籍处理的情况出现。

5.3.2 创新创业教育

学院高度重视创新创业教育工作，将创新创业教育列入学院党政工作要点和学院“十三五”规划，出台了《深化创新创业教育改革的实施方案》。设立了创新创业教育改革专项经费，并将其纳入学院年度经费预算。

继续进行《大学生 KAB 创业基础》选修课的课程建设，探索更有趣，更有效的上课模式；继续扩充 KAB 课程的师资库，胡蕊、王叙雅等四位老师取得 KAB 讲师培训合格证书。

在学生创新创业工作方面，一是组建了校内创新社团，并向全院师生征集创新项目；二是组织学生参观了多家创业园区并参加座谈会，与已创业毕业生进行交流；三是组织学生参加了第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区比赛，取得了 2 项省级银奖，5 项省级铜奖。

5.3.3 学生技能竞赛

学院全年共获得各级各类学生技能竞赛奖项 76 项，其中国家级一等奖 2 项、二等奖 2 项、三等奖 2 项，省级一等奖 16 项、二等奖 32 项、三等奖 22 项。

表 5-7 学院 2018 年学生技能竞赛国家级获奖情况统计表

序号	主办单位	比赛名称	赛项名称	获奖级别	获奖等次
1	教育部	2018 年全国职业院校技能大赛	工程测量	国家级	一等奖
2	教育部	2018 年全国职业院校技能大赛	轨道交通信号控制系统设计与应用	国家级	一等奖
3	教育部	2018 年全国职业院校技能大赛	云计算技术与应用	国家级	二等奖
4	教育部	2018 年全国职业院校技能大赛	虚拟现实（VR）设计与制作	国家级	三等奖
5	教育部	2018 年全国职业院校技能大赛	建筑工程识图	国家级	三等奖
6	教育部、共青团中央等	2018 年“挑战杯——彩虹人生”全国职业学校创新创效创业大赛	RFID 智能辅助分类垃圾桶	国家级	二等奖

5.4 校园文化建设

5.4.1 校园文化

一年来，学院校园文化建设主要从软、硬件建设两个方面开展。

在硬件建设方面，一是完成了港务校区办公楼校园文化装饰提升项目。建成玻璃钢浮雕墙三块，总面积达 84 m²。浮雕内容充分体现了学院文化、铁路文化、社会主义先进文化和中国传统文化等方面内容。二是对学院校园网首页进行了改版并升级网站群管理系统。通过对校园网首页的全新改版，大幅度增加了网页的新闻性、可读性及交互性。三是完成了绿植景观和“詹天佑与中国铁路”石材雕塑等 2 处

文化绿化景观建设，彰显了学院文化特色和使命责任。

在软件建设方面，学院围绕提升学生综合素质，增强学生动手能力为目标，开展了演讲、征文、书画、棋类、球类、黑板报、手抄报、校园歌曲、诗歌朗诵等比赛；学院还开展了丰富多彩的校园文化活动，做到了月月有主题、周周有活动，使校园文化活动贯穿于日常学生教育和管理之中。全年共开展各类校园文化活动近 300 次。

5.4.2 工匠精神、劳模精神培养

学院以“行业文化进教育、企业文化进校园、职业文化进课堂”为行动遵循，以“企业文化进校园”优秀案例征集评比活动为抓手，将企业文化、劳模精神渗透融入到校园文化建设过程中，促进学院各部门结合工作实际开展校企文化共育。学院先后邀请了西安交大西迁老教授马知恩老师来院进行“西迁精神”宣讲报告会、邀请西安机车检修段段长李西平来院作青年职工成长成才培养专题报告、举办王梦恕院士事迹报告会、组织学生赴巴山工区学习体验“巴山精神”。

案例 7:

举办企业文化建设报告会

为打造与铁路企业共享的平台，将企业优秀文化引进校园，在学生中树立工匠精神。学院邀请西安铁路局西安东车辆段工会主席郭庆荣为部分师生做了题为《西安东车辆段企业文化建设的实践与思考》的报告。报告以西安东车辆段企业文化建设过程中出现的问题及解决措施为主线，为师生上了一堂精彩生动的企业文化教育课。



图 5-1 “西安东车辆段企业文化建设的实践与思考”报告会

案例 8:

多措并举，开展企业文化教育

我院机电工程学院相关负责人等前往大保当调研实训室建设，参观“模具展示室”“应急处置室”“作业演练场”等员工培训演练场地建设，学习企业文化，就校企合作、实验室建设进行了磋商。近两年来，学院通过举行大保当精神学习会、德育讲堂、微信公众号组织学生学习大保当运用车间先进人物和典型事迹。



图 5-2 组织学生观看《前进中的塞上列检》

5.5 学生就业

5.5.1 就业率

学院充分利用国家大力发展高速铁路和城市轨道交通的战略布局 and 人才需求，坚持以质量提升为核心的内涵式发展道路，使学院的专业设置、学科优势完全匹配行业和企业需要，人才培养和用人单位需求高度吻合，学生凭借良好的综合素质和适应岗位需要的高技能，赢得了用人单位的青睐，为毕业生顺利就业提供了保障。毕业生就业率居全省同类院校前列。近三年就业率如图所示。

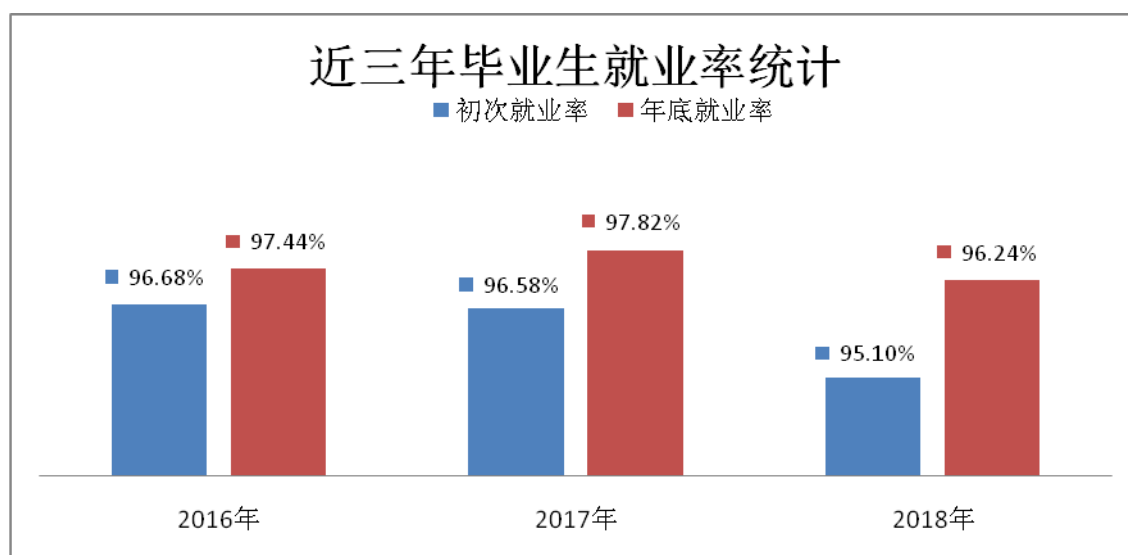


图5-3 近三年就业率示意图

5.5.2 就业质量

1. 毕业生就业去向分析

经过多年努力，学院已经与中国铁路总公司下辖的 18 家集团公司、多家城市地铁公司建立了合作关系。北京局、上海局、昆明局、成都局、南宁局等各大集团公司，中铁工程集团、中铁建设集团，神

朔铁路、包神铁路、朔黄铁路等地方铁路公司多年来坚持招收学院毕业生。尤其是西安局、郑州局、太原局、兰州局等集团公司及西安地铁、深圳地铁等城市地铁公司更是把招聘毕业生的重点放在我院。西安局、西安地铁两家单位接收的2018届毕业生达2263人，占毕业生总数的55.72%，预录的2019届毕业生已有1990人。

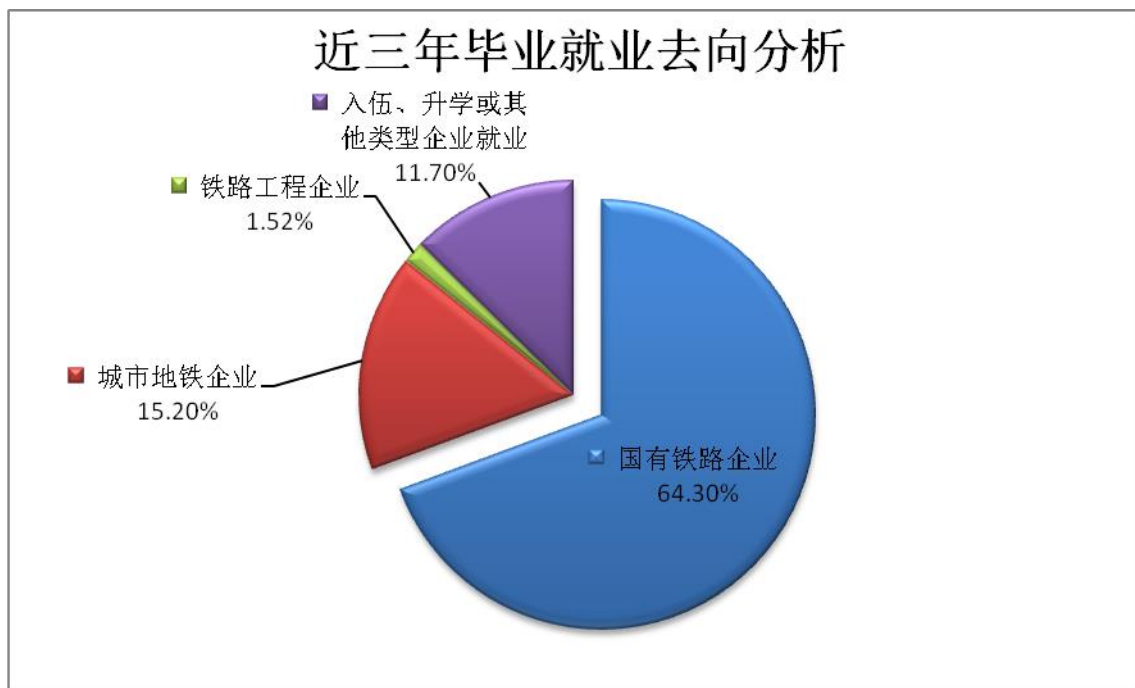


图5-4 近三年毕业生就业去向分析

表5-8 近三年主要用人单位招聘学院毕业生人数统计表

序号	单位名称	2016年	2017年	2018年	总计
1	中国铁路西安局集团有限公司	1731	1915	1991	5637
2	中国铁路郑州局集团有限公司	16	173	161	350
3	中国铁路兰州局集团有限公司	259	206	297	762
4	中国铁路北京局集团有限公司	49	33	9	91
5	中国铁路太原局集团有限公司	20	50	59	129
6	西安市地下铁道有限责任公司	657	303	283	1243
7	陕西省铁路集团有限公司	0	54	98	152
8	成都地铁运营有限公司	15	0	222	237
9	深圳市地铁集团有限公司	213	194	13	420

2. 毕业生薪酬

学院近三年毕业生薪酬逐年增加，铁道机车专业毕业生薪酬平均达到每人 5000 元/月。

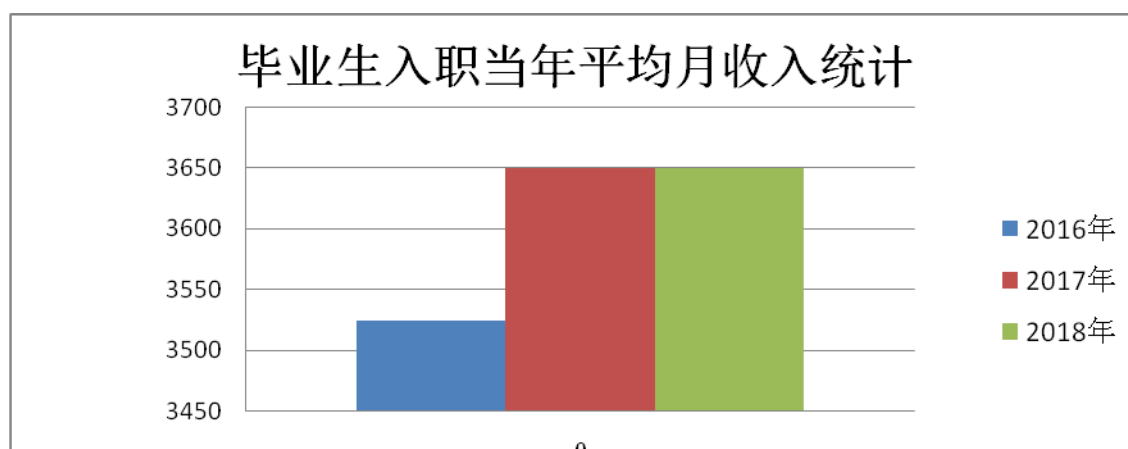


图5-5 近三年毕业生薪酬统计示意图

3. 毕业生专业相关度分析

学院近三年毕业生专业相关度均高于全国平均水平，部分专业如铁道机车车辆专业、铁道车辆、电气化铁道技术、铁道通信信号等专业超过 90%。

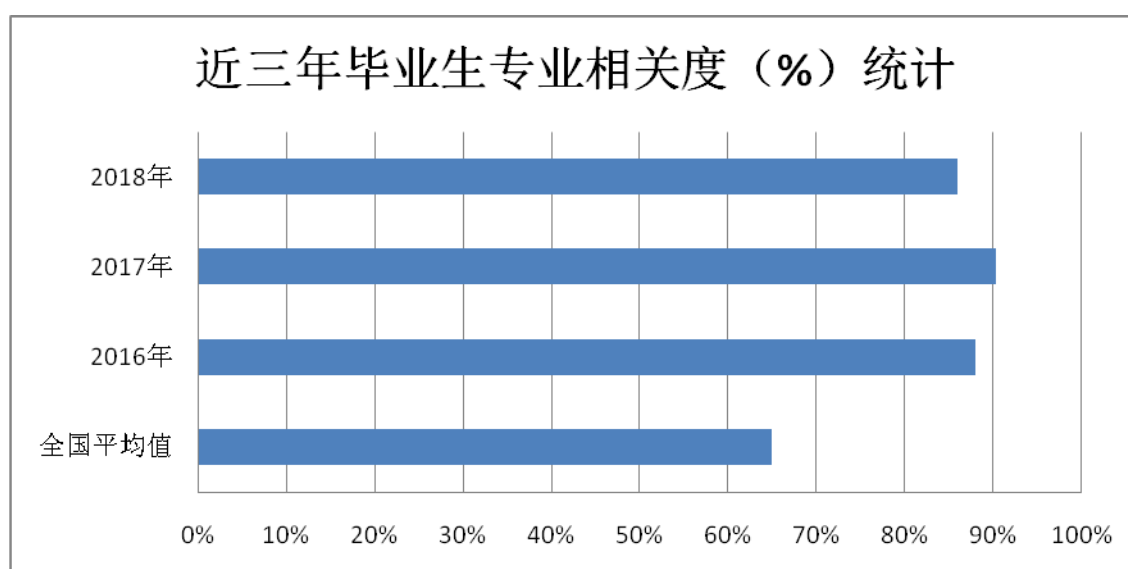


图5-6 近三年毕业生专业相关度统计示意图

案例9:

从技能大赛中走出的优秀毕业生——李回国

李回国，土木工程学院工程测量与监理专业 2014 级学生，曾代表学院在国赛测绘赛项中随团队一举斩获 1:500 数字测图、二等水准测量、一级导线测量一、

二、三等奖。从学院以优异的成绩毕业后，李回国顺利应聘到了目前就职的西北民航机场建设集团有限责任公司。短短的一年多时间，他通过自己在校期间学习到的扎实的专业技能，得到了单位领导、同事的高度认可。目前，李回国在工程测量技术员的岗位上，致力开拓富有创新、科技至上的中国特色测绘行业，正在成长为一名优秀的技术人员。

5.5.3 促进就业创业举措

(1) 完善工作机制体制，推动就业工作高效开展。学院构建了由分管领导主抓，招就办牵头，各二级学院紧密配合的校、院二级就业工作机制，每年召开专题会议推进应届毕业生就业，设立专门的就业工作经费，2018年就业工作经费超70万元。

(2) 坚持加强对外联系，积极开辟毕业生就业市场。深入开展校企合作，按照“立足陕西、服务西部、面向全国轨道企业”的就业布局，形成了稳定的毕业生就业网络。

(3) 加强就业指导与服务，有效引领毕业生充分就业。学院编写、出版了高等职业教育“十二五”规划教材《大学生职业生涯规划与就业创业指导》，开设了就业创业指导必修课，定期举办就业形势讲座及未就业毕业生座谈会，帮助毕业生及时了解就业形势和就业政策，引导毕业生树立正确的择业观念。

(4) 积极开展就业援助，帮扶困难学生高质量就业。建立了就业困难学生台账，落实国家、省市经济困难学生求职一次性补贴政策，今年为513名符合条件的家庭经济困难毕业生落实了51.3万元的求职补贴。

(5) 搭建信息服务平台，完善就业信息化主渠道建设。充分利用现代化信息手段，搭建了就业网站、西铁院就业APP、就业信

息管理系统三大特色就业信息平台。

第六部分 国际合作

6.1 国际交流合作开展情况

中俄“国际交通学院”是学院率先以合作办学项目（机构）为载体的教育合作，2017/2018 学年累计投入 800 余万元打造“国际交通学院”教学资源、场所，派遣师生赴俄研修 2 批次累计 50 多人次。

此外，学院还与泰国廊曼技术学院合作，帮助其构建铁路技术人才培养体系，开展留学生学历培养、境外办学、课程共建、师资培训，为泰方培养既熟悉中国传统文化，又适应本土轨道交通的技术技能人才。开办合作办学专业的协商工作现已基本完成。

6.2 服务“一带一路”建设国家战略举措

2017 年 12 月，学院成功举办了“‘一带一路’沿线国家铁路职业技术教育工作者研修班”，邀请来自俄罗斯、泰国、马来西亚、英国和加拿大等 5 个国家 25 名教育工作者来员，举行了为期 8 天的研修。

为进一步扩大与“一带一路”沿线国家的交流，助力中巴经济走廊建设，学院在 2017 年 12 月与巴基斯坦开布尔省教育厅达成了联合培养人才意向，2018 年 4 月，与伊克拉大学签署留学生培养协议。学院招收来华留学生资质也通过省厅验收。

2018 年 5 月，学院与肯尼亚蒙内铁路签署了合作协议，组织 10

名教师承担铁道机车等 4 个专业工种的技术培训，累计培训肯方员工 150 名，培训周期 3—6 个月。7 月初，首批 6 名教师已经肯尼亚蒙内铁路开展工作。

第七部分 社会服务贡献

7.1 社会服务情况概述

学院 2017/2018 学年为企业、行业和公益培训共 28 期，4423 人，84 日。其中行业培训 20 期，培训 2717 人，69 日；企业培训 3 期，156 人，9 日；公益培训 5 期，1550 人，6 日。

7.2 社会培训服务开展情况

表 7-1 学院为企业、行业培训服务的典型案例汇总表

序号	典型案例 汇总项目	案例名称	培训 期数	培训 人数	培训 天数
1	企业培训 服务典型 案例	①西安铁路监督管理局铁路专用设备产品质量管理普法培训班	1	37	3
		②西安铁路监督管理局“2017 年度铁路建设工程（质量安全）、（市场秩序及招标投标）普法培训班”	2	119	3
2	行业培训 服务典型 案例	①干部选学《深化供给侧改革》	1	330	2
		②临潼区领导干部学习贯彻党的十九大精神专题培训班	4	480	2
		③灞桥区教育系统党务干部培训班	1	80	2
		④渭南高新区非公有制经济组织和社会组织书记培训班	1	34	3
		⑤灞桥区新任农村党组织书记培训班灞桥区教育系统党务干部培训班	1	80	3
		⑤西安市民政局学习贯彻党的十九大精神培训班	1	84	3
		⑥西安市应急办公共应急管理专题研修班	1	53	7
		⑦干部选学《国家安全与对外战略》培训班	1	198	2
⑧学院数学建模比赛培训班	1	70	17		

7.3 校企合作开展技术服务情况

学院积极为企业、行业提供技术服务，解决企业、行业在实际生产中的技术问题，取得良好效果。

表 7-2 学院为企业、行业提供技术服务（培训）情况统计表

序号	受邀企业名称	技术服务（培训）内容	时间/期限	参培人数	主讲人	服务效果
1	西安市地下铁道有限责任公司	西安地铁兼职培训师技能大赛	2017.9	30	赵岚 申红	良好
2	西安市地下铁道有限责任公司	担任西安地铁兼职培训师比武评委	2017.9	1	赵岚 申红	良好
3	广州泰迪科技有限公司	陕西省第四届大数据师资培训班	2018.1.20~2018.2.2	50	毛紫阳 王宏刚	良好
4	南京五十五所	西北区域“移动互联网”研讨	2018.3.13~2018.3.15	30	魏东 杨国荣	良好
5	陕西省教育厅组织的国培项目	“高职专业建设经验”讲座	2018.7.16	30	高嵘华	良好
6	全国铁道通信信号专业教学指导委员会	铁道信号自动控制专业建设指导标准的编制	2018.8.6~2018.11.16	200	高嵘华	良好
7	中国电工技术学会电气工程教育专业委员会	全国高等职业院校学生智能供配电系统安装与调试技能竞赛	2018.11.23~2018.11.25	186	李栋 方彦	良好

第八部分 问题与展望

8.1 存在的问题

(1) 校企合作的模式有待进一步完善

学院现阶段的校企合作大多通过订单班培养、学生实习、师资互聘、共享教学资源等方式开展，现代学徒制作为行之有效的新的校企合作模式，虽以试点的形式在学院正式推进，但因培养期较长等原因，

人才培养质量尚未得到企业检验，现代学徒制人才培养成果和经验的进一步推广存在障碍，校企合作模式革新的速度较慢。

（2）师资培养力度有待进一步加强

学院通过一系列师资培养措施，教师的教育教学能力、实践能力、服务能力都得到了较大提升，但仍存在双师素质教师比例偏小、年轻教师占比较大、名师、专业带头人和骨干教师培养力度不够、缺乏高水平创新团队等问题。

（3）专业发展格局有待进一步优化

近年来学院立足行业产业发展，积极优化专业结构，加强专业建设力度。但由于行业发展和社会需求等原因，学院部分专业就业局面不稳定，社会认可度不高，招生受到较大影响，亟待进一步的专业建设和专业改革。

8.2 拟采取的解决措施

（1）加大现代学徒制人才培养模式推广力度，在城市轨道交通运营管理、计算机应用技术、工程测量技术试点专业的基础上进一步拓宽试点范围，促进人才培养模式改革和校企合作模式改革，探索更多的校企合作模式创新。

（2）加强“双师素质”教师的培养，加大专业教师引进力度，构建更加完善的职称评审体系，完善师资制度和顶层设计，加大名师、专业（学科）带头人、骨干教师培养、考核力度。

（3）继续大力开展专业课程、师资、实训等教学资源的整合工

作，优化配置资源，力促专业强者更强、弱者尽快补齐短板，实现各专业整体均衡发展。

表 1 计分卡

院校代码	院校名称	指标		单位	2017年	2018年
13945	西安铁路职业技术学院	1	就业率	%	97.82	96.24
		2	月收入	元	3525	3550
		3	理工农医类专业相关度	%	90.31	86
		4	母校满意度	%	98.18	95.10
		5	自主创业比例	%	3.82	1.85
		6	雇主满意度	%	95	93
		7	毕业三年职位晋升比例	%	82	82.05

表 2 学生反馈表

院校代码	院校名称	指标		单位	一年级	二年级	备注	
13945	西安铁路职业技术学院	1	全日制在校生人数	人	4082	4255		
		2	教书育人满意度		—	—	—	
			(1) 课堂育人	调研人次	人次	400	400	
				满意度	%	99	98	
			(2) 课外育人	调研人次	人次	400	400	
		满意度		%	97	98		
		3	课程教学满意度		—	—	—	
			(1) 思想政治课	调研课次	课次	13	13	
				满意度	%	95	95	
			(2) 公共基础课(不含思想政治课)	调研课次	课次	20	17	
				满意度	%	95	93	
			(3) 专业课教学	调研课次	课次	7	11	
		满意度		%	91	90		
		4	管理和服务工作满意度		—	—	—	
			(1) 学生工作	调研人次	人次	400	400	
				满意度	%	98	98	
			(2) 教学管理	调研人次	人次	400	400	
				满意度	%	98	97	
			(3) 后勤服务	调研人次	人次	400	400	
		满意度		%	98	97		
		5	学生参与志愿者活动时间		人日	13000	9000	
		6	学生社团参与度		—	—	—	
			(1) 学生社团数		个	26	26	不分年级
(2) 参与各社团的学生人数			人	1742	997	轮滑社：60人； 红十字会：82人； 街舞社：54人； 器乐社：222人； 动漫社：141人； 新雪文学社：69人； 书画协会：61人； 足球社：92人； 乒乓球社：113人； 朗诵社：24人		

表 3 资源表

院校代码	院校名称	指标		单位	2017年	2018年
13945	西安铁路职业技术学院	1	生师比	—	16.44	16.73
		2	双师素质专任教师比例	%	66.51	64.80
		3	生均教学科研仪器设备值	元/生	8602.64	13071.04
		4	生均教学及辅助、行政办公用房面积	m ² /生	19.39	19.03
		5	生均校内实践教学工位数	个/生	0.33	0.37
		6	校园网主干最大带宽	Mbps	910	10000
		7	教学计划内课程总数	门	1688	1678
			其中：线上开设课程数	门	100	100
学校类别（单选）：综合、师范、民族院校（ <input type="checkbox"/> ） 工科、农、林院校（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 医学院校（ <input type="checkbox"/> ） 语文、财经、政法院校（ <input type="checkbox"/> ） 体育院校（ <input type="checkbox"/> ） 艺术院校（ <input type="checkbox"/> ）						

表 4 国际影响表

院校代码	院校名称	指标	单位	2017年	2018年	备注	
1394 5	西安 铁路 职业 技术 学院	1	全日制国（境）外留学生人数（一年以上）	人	0	0	
		2	非全日制国（境）外人员培训量	人日	176	0	教育援外研修班
		3	在校生服务“走出去”企业国（境）外实习时间	人日	0	0	
		4	专任教师赴国（境）外指导和开展培训时间	人日	406	900	10 名教师赴肯尼亚
		5	在国（境）外组织担任职务的专任教师人数	人	1	1	安学武在俄罗斯《伏尔加河流域交通学报》担任编辑职务。
		6	开发并被国（境）外采用的专业教学标准数	个	5	5	铁道车辆、铁道供电、铁道机车、铁道交通运营管理、铁道工程专业教学标准课程标准被俄罗斯圣彼得堡国立交通大学认可
			开发并被国（境）外采用的课程标准数	个	5	15	
7	国（境）外技能大赛获奖数量	项	0	3	曹西林老师指导贾丰泽、马科、王研在 2018 年美国大学生数学建模竞赛中获得成功参与奖； 毛丽霞老师指导朱召、杨凯、李璞在 2018 年美国大学生数学建模竞赛中获得成功参与奖； 王茜老师指导刘禹蛟、闫宝昔、孙毅凡在 2018 年美国大学生数学建模竞赛中获得成功参与奖		

表 5 服务贡献表

院校代码	院校名称	指标	单位	2017年	2018年		
13945	西安铁路职业技术学院	1	全日制在校生人数	人	12369	12602	
			毕业生人数	人	4445	4099	
			其中：就业人数	人	4348	3945	
			毕业生就业去向：	—	—	—	
			A类：留在当地就业人数	人	3212	2818	
			B类：到西部地区和东北地区就业人数	人	3414	3068	
			C类：到中小微企业等基层服务人数	人	911	280	
			D类：到500强企业就业人数	人	3437	3660	
		2	横向技术服务到款额	万元	27	23.2	
			横向技术服务产生的经济效益	万元	0	0	提供产生经济效益的企业出具的证明，并盖财务章。
		3	纵向科研经费到款额	万元	22.7	20.3	
		4	技术交易到款额	万元	0	0	
		5	非学历培训到款额	万元	831	664	
		6	公益性培训服务	人日	1912	1860	
主要办学经费来源（单选）：省级（ <input type="checkbox"/> ）地市级（ <input checked="" type="checkbox"/> ）行业或企业（ <input type="checkbox"/> ）其他（ <input type="checkbox"/> ）							

表 6 落实政策表

院校代码	院校名称	指标	单位	2017年	2018年	
13945	西安铁路职业技术学院	1	年生均财政拨款水平	元	18203.21	18293.63
			其中：年生均财政专项经费	元	8363.71	10573.72
		2	教职员工额定编制数	人	692	692
			在岗教职员工总数	人	679	946
			其中：专任教师总数	人	418	538
		3	企业提供的校内实践教学设备值	万元	0	0
		4	生均企业实习经费补贴	元	41.41	77.69
			其中：生均财政专项补贴	元	0	0
		5	生均企业实习责任保险补贴	元	30	30
			其中：生均财政专项补贴	元	0	0
		6	企业兼职教师年课时总量	课时	29422	44196
			年支付企业兼职教师课酬	元	1416725	1434404.3
			其中：财政专项补贴	元	0	0