



# 城市轨道交通工程技术 专业介绍



# 目录

## CONTENTS

1

专业概况

2

师资力量

3

实训条件

4

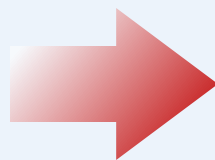
培养目标

5

就业面向

# 专业概况

2016年  
铁道工程技术专业（学徒制）  
铁道工程技术专业（南京地铁）



2020年  
城市轨道交通工程技术专业

城市轨道交通工程技术专业前身隶属于铁道工程技术专业，随着地铁建设规模不断扩大及用人需求的不断增加，于2020年设立，近三年来，获省级以上教学奖项多项，互联网+创新创业大赛国赛金奖一项，横向课题到账90余万，编著省级重点教材1部，授权实用新型专利40余项，软件专著20余项，授权发明专利2项。



# 师资力量

师资团队**9人**组成，其中，**教授1人**，**副教授及高工4人**，**博士5人**

江苏省“青蓝工程”培养对象2人

江苏省科技副总1人

双师型教师占比**90%**以上



■ 教授工 ■ 副教授及高工 ■ 讲师 ■ 工程师







## 实训条件

学院重视实践教学环节，在专业教育中以项目化教学为引导，强调理实一体，校内建有轨道实训基地，专业拥有轨道检测、线路维护、工程材料、土力学与工程力学等专业实训室





# 实训条件



# 培养目标

培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向铁路运输业和土木工程建筑业的城市轨道工务工程技术人员、城市轨道交通建筑工程技术人员和城市轨道线桥工等职业群，能从事城市轨道交通企业生产、建设、管理等一线岗位需要的可持续发展的高素质技术技能人才。

课程类别	课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配			各学期周学时分配						备注		
					总学时	理论	实践	理实一体	第一学年 第二学年 第三学年							
									1	2	3	4	5		6	
公共基础课程	A	58000001	思想道德与法治	3	48	48			3							1. 思想政治理论课实践教学1学分, 融入思想政治理论课中开展。 2. 思想道德与法治总学时, 按照学时分配表。 3. 形势与政策课每学期1学时。
	A	00300117	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	32	32		2								
	A	20221118	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	48			3							
	A	20230801	形势与政策	1	48	48		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1			
	C	20231301	体育与健康 (I)	1.5	24		24	2								
	C	00300111	体育与健康 (II) (III) (IV)	6	96		96		2	2	2					
	A	01801644	军事理论	2	36	36				2						
	A	80000020	大学生心理健康教育	2	24	24					2					
	C	01900068	军事训练(含入学教育)	2	56		56									
	A	08000098	大学英语	3	48	48			4							
	A	80000630	行业基础英语/大学英语/英语口语	4	64	64			4							
	A	20230901	高等数学 (上)	3	48	48			4							
	A	20190072	职业发展与就业	2	32		32	1			1	1				
	B	20200923	信息技术	2	32		32		2							
	C	63000162	劳动教育 (理论+实践)	2	16		16	2								
	B	22000056	大学生公共艺术	2	32		32				2					
	B	20211231	创新创业课程	2	32		32									
	公共限选课程 (不少于4门)	A	35000003	高等数学 (下)	4	64	64									
B		00900002	应用文写作	2	32		32	2								
A		20150006	财经基础知识	2	32	32					2					
B		20210701	铁道概论	2	32		32		2							

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时	各学期周学时分配						备注						
					1	2	3	4	5	6							
专业群技术平台	B	90000780	工程地质	2	32						32	3					
	B	20230430	工程力学	3	48						48		3				
	B	20230419	电工基础	3	48						48			3			
	B	91000101	工程制图与CAD	3	48						48			3			
	B	90000081	隧道施工与维护	4	64						64				4		
	B	07000070	土力学与地基基础	3	48						48				3		
专业核心技术	专业基础课	B	90000096	★路基施工与维护	4	64						64			4		
		B	07000084	★工程测量	4	64						64			4		
	专业核心课	B	20230422	★城市轨道交通	4	64						64			4	请在选修课程 对应证书名称: 1+X城市轨道交通线路维护(中 级)	
		B	90000080	★桥涵施工与维护	4	64						64			4		
		B	07000115	★城市轨道交通施工与维护	4	64						64			4	请在选修课程 对应证书名称: 1+X城市轨道交通线路维护(中 级)	
		B	90000014	★地铁车站施工与维护	4	64						64			4		
		B	07000114	施工组织设计与概预算	3	48						48			3		
		B	63000007	城市轨道交通无损检测技术	4	64						64			4		
		专业拓展课	B	07000114	施工组织设计与概预算	3	48						48			3	
			B	63000007	城市轨道交通无损检测技术	4	64						64			4	



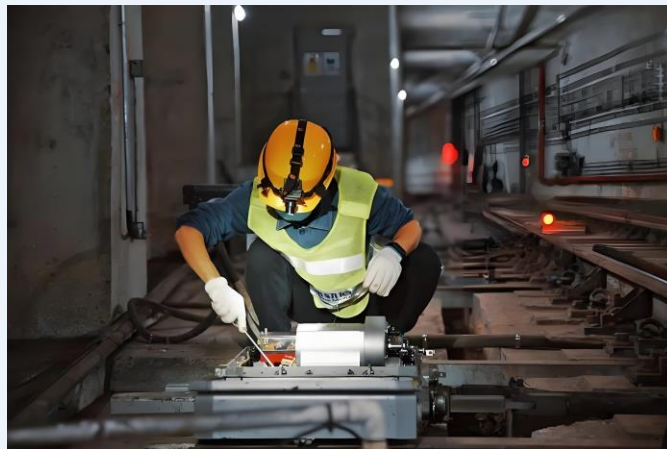
# 就业方向

## 面向城市轨道交通行业

城轨线路工

城轨探伤工

城轨土建工







# 就业方向



合肥轨道  
HEFEI METRO



宁波轨道交通  
Ningbo Rail Transit



CRH  
上海铁路局



杭州地铁  
HANGZHOU METRO



南通轨道交通  
NANTONG RAIL TRANSIT



南昌铁路  
Nanchang Railway



广州铁路



北京局集团有限公司  
China Railway Beijing Group Co., Ltd.  
CR-Beijing



郑州铁路



苏州轨道交通  
Suzhou Rail Transit



无锡地铁  
WUXI METRO

驰载人  
身心直达



地铁文化  
Culture



南京地铁  
Nanjing Metro





# 南铁院期待你的到来

---

