

**新时代高质量发展背景下  
城轨工程复合型人才培养的探索与实践  
佐证材料汇编**

**哈尔滨铁道职业技术学院**

**2022年9月29日**

# 目 录

<b>一、 成果获奖</b> .....	<b>1</b>
(一) 城市轨道交通工程技术专业—黑龙江省高水平专业.....	1
(二) 城市轨道交通工程技术专业群—国家特色高水平专业群建设项目.....	2
(三) 城市轨道交通工程技术专业—黑龙江省首批高职与本科应用型人才贯通培养试点专业.....	3
(四) 黑龙江省首批高职学校学习成果转换规则立项建设专业(学分银行).....	4
(五) 城市轨道交通工程技术专业—IEET 国际认证.....	5
(六) 城市轨道交通工程技术专业—国家骨干专业(三年创新行动计划).....	6
(七) 城市轨道交通工程技术专业—教育部首批现代学徒制试点专业.....	7
(八) 城市轨道交通工程技术专业—全国交通运输大类示范专业点.....	8
(九) 城市轨道交通工程技术专业—国家骨干院校建设项目重点建设专业.....	9
<b>二、 校企合作协议</b> .....	<b>10</b>
(一) 中国水利水电第一工程局产教融合校企合作协议.....	10
(二) 中铁隧道装备制造有限公司现代学徒制试点专业合作协议.....	10
(三) 哈尔滨地铁集团有限公司校企合作协议.....	11
(四) 中交二航局校企合作协议.....	11
(五) 中铁电气化局校企合作协议.....	12
<b>三、 课程建设成果</b> .....	<b>13</b>
(一) 黑龙江省职业教育精品在线开放课程(2 门).....	13
(二) 国家级精品资源共享课—《轻轨与地铁施工技术》.....	14
(三) 学银在线示范课程(2 门).....	15
(四) 城市轨道交通工程技术专业群教学资源库.....	15
(五) 职业教育地下与隧道工程技术专业教学资源库子项目(参建).....	19
<b>四、 教材开发成果</b> .....	<b>20</b>
(一) 国家级优秀教材—《土力学与路基》.....	20
(二) 国家级“十二五”规划教材(2 部).....	20
(三) 校企合作开发新业态教材(3 部).....	21
(四) 工作手册式职业培训系列教材.....	22
(五) 校企合作开发“十三五”规划教材(2 部).....	22
<b>五、 实训基地建设成果</b> .....	<b>23</b>
(一) 城轨工程施工虚拟仿真实训基地—国家职业教育示范性虚拟仿真实训基地培育项目.....	23
(二) 国家级盾构产教融合基地.....	24
(三) 国家级盾构技术协同创新中心.....	25
(四) 虚拟仿真实训室.....	26
(五) 校内实训室.....	26
(六) 校外实训基地.....	27
<b>六、 教学团队成果</b> .....	<b>28</b>
(一) 黑龙江省职业教育教师教学创新团队.....	28
(二) 社会影响力.....	29
(三) 职业资格证书.....	29
(四) 教师技能大赛荣誉证书.....	30
(五) 指导学生参加技能竞赛荣誉证书.....	32
(六) 科研课题.....	33
(七) 科研论文.....	34

(八) 专利证书 .....	36
(九) 培训证书 .....	37
(十) 实践交流 .....	38
<b>七、示范引领 .....</b>	<b>39</b>
(一) 国家产教融合校企合作典型案例 .....	39
(二) 全国职业高等院校校长联席会典型案例 .....	40
(三) 省级教学成果奖(4个) .....	40
(四) 省级盾构施工技术大师工作室 .....	42
(五) 示范课程(2门) .....	43
(六) 媒体报道 .....	43
<b>八、人才培养质量 .....</b>	<b>44</b>
(一) 职业技能等级证书 .....	44
1. 建筑信息模型(BIM)证 .....	44
2. 建筑工程识图证 .....	45
(二) 技能竞赛获奖证书 .....	45
1. 试验大赛 .....	45
2. BIM 电子招投标大赛 .....	46
3. 工程测量大赛 .....	46
4. 交通科技大赛 .....	47
(三) 力学竞赛获奖证书 .....	47
(四) 创新创业大赛获奖证书 .....	48
(五) 国家奖学金荣誉证书 .....	48
(六) 盾构模型大赛 .....	49
(七) 学生活动 .....	49
1. 爱国主义活动 .....	49
2. 社会活动 .....	49
3. 社团活动 .....	50
4. 业余活动 .....	50
(八) 优秀毕业生 .....	51
<b>九、社会服务 .....</b>	<b>52</b>
(一) 中国中铁职业技能竞赛-试验员项目大赛 .....	52
(二) 中铁七局盾构机械操作工技能提升培训 .....	53
(三) 中铁九局盾构操作人员培训及大赛 .....	53
(四) 中铁九局技师和高级技师(试验工)培训 .....	53
(五) 中铁九局试验人员培训及大赛 .....	54
(六) 中铁十局盾构培训 .....	54
(七) 中铁五局盾构培训 .....	54
(八) 中铁三局盾构培训及大赛 .....	54
(九) 中铁九局新入职员工岗前培训 .....	55

## 一、成果获奖

(一) 城市轨道交通工程技术专业—黑龙江省高水平专业

# 黑龙江省教育厅 黑龙江省财政厅 文件

黑教联〔2021〕58号

### 关于公布黑龙江省高水平高职院校和高水平专业建设项目验收结果的通知

各高等职业院校：

根据《关于开展黑龙江省高水平高职院校和高水平专业建设项目验收工作的通知》（黑教联〔2021〕4号）要求，省教育厅、省财政厅组织专家组对黑龙江省高水平高职院校和高水平专业建设项目（以下简称“双高项目”）进行了验收。

附件2

### 黑龙江省高等职业院校高水平专业建设项目验收结果一览表

（排名不分先后，按学校名称笔画排序）

序号	项目建设单位	专业代码	专业名称	验收结果
1	大庆医学高等专科学校	620501	康复治疗技术（老年康复）	优秀
		620301	药学	优秀
		620201	护理	良好
2	大庆职业学院	520406	石油工程技术	不通过
3	哈尔滨幼儿师范高等专科学校	670102K	学前教育	优秀
4	哈尔滨科学技术职业学院	600606	城市轨道交通运营管理	优秀
5	哈尔滨铁道职业技术学院	600111	高速铁路工程技术	优秀
		600106	铁道信号自动控制	优秀
		600605	城市轨道交通工程技术	优秀
		540502	工程造价	优秀



## (二) 城市轨道交通工程技术专业群—国家特色高水平专业群建设项目

Languages 教育教育 无障碍浏览

 **中华人民共和国教育部**  
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

**信息名称:** 教育部 财政部关于公布中国特色高水平高职学校和专业建设计划建设单位名单的通知  
**信息索引:** 360A07-06-2019-0038-1 **生成日期:** 2019-12-13 **发文机构:** 教育部 财政部  
**发文字号:** 教职成函〔2019〕14号 **信息类别:** 职业教育与成人教育  
**内容概述:** 教育部、财政部公布《中国特色高水平高职学校和专业建设计划建设单位名单》。

**教育部 财政部关于公布中国特色高水平  
高职学校和专业建设计划建设单位名单的通知**

教职成函〔2019〕14号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委）、财政厅，各计划单列市教育局、财政局，新疆生产建设兵团教育局、财政局：

根据《教育部 财政部关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见》（教职成〔2019〕5号）和《中国特色高水平高职学校和专业建设计划项目遴选管理办法（试行）》（教职成〔2019〕8号），经高职学校自愿申报，省级教育行政部门、财政部门审核推荐，中国特色高水平高职学校和专业建设计划（简称“双高计划”）项目建设咨询专家委员会评审，教育部、财政部审定并公示，现对“双高计划”第一轮建设单位名单予以公布。

附件：中国特色高水平高职学校和专业建设计划建设单位名单

教育部 财政部  
2019年12月10日

### 第四类：

#### 高水平专业群建设单位（C档）

学校名称	专业群名称
北京交通运输职业学院	城市轨道交通运营管理
天津渤海职业技术学院	环境工程技术
沧州医学高等专科学校	临床医学
承德石油高等专科学校	石油工程技术
吉林交通职业技术学院	道路桥梁工程技术
吉林铁道职业技术学院	铁道机车
哈尔滨铁道职业技术学院	城市轨道交通工程技术
南京铁道职业技术学院	铁道交通运营管理
南通职业大学	建筑工程技术

(三) 城市轨道交通工程技术专业—黑龙江省首批高职与本科应用型人才贯通培养试点专业

# 黑龙江省教育厅

黑教职函〔2021〕99号

## 省教育厅关于公布2021年黑龙江省 高职与本科应用型人才贯通培养 试点高校及专业名单的通知

各有关普通高校：

根据《省教育厅关于开展2021年黑龙江省高职与本科应用型人才贯通培养试点申报工作的通知》(黑教职函〔2021〕54号)要求,经学校申报,省教育厅核准,现将2021年黑龙江省高职与本科应用型人才贯通培养试点高校及专业名单予以公布(见附件)。

序号	高职院校名称	专科专业名称	专业代码	本科院校名称	本科专业名称	专业代码
1	黑龙江农业经济职业学院	现代农业经济管理	410119	黑龙江八一农垦大学	农林经济管理	120301
2	黑龙江农业经济职业学院	畜牧兽医	410303	黑龙江八一农垦大学	动物科学	090301
3	黑龙江农业经济职业学院	作物生产与经营管理	410102	黑龙江八一农垦大学	农学	090101
4	哈尔滨铁道职业技术学院	城市轨道交通工程技术	500601	黑龙江工程学院	土木工程	081001
5	哈尔滨铁道职业技术学院	工程造价	440501	黑龙江工程学院	工程造价	120105
6	哈尔滨职业技术学院	电子商务	530701	哈尔滨商业大学	电子商务	120801

#### (四) 黑龙江省首批高职学校学习成果转换规则立项建设专业（学分银行）

## 黑龙江省教育厅办公室

### 关于制定 2022 年度首批黑龙江 学分银行转换规则的通知

有关高职学校：

为贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》和《职业教育国家学分银行建设工作规程(试行)》任务部署，加快推进黑龙江学分银行建设，积极构建服务全民终身学习教育体系。根据我厅年度工作部署，决定依托首批省级高水平高职专业和前期自主申报并通过专家审批的合计 55 个专业，研究制定非学历证书成果到校内学历课程的转换规则（专业信息见附件），有关事宜通知如下。

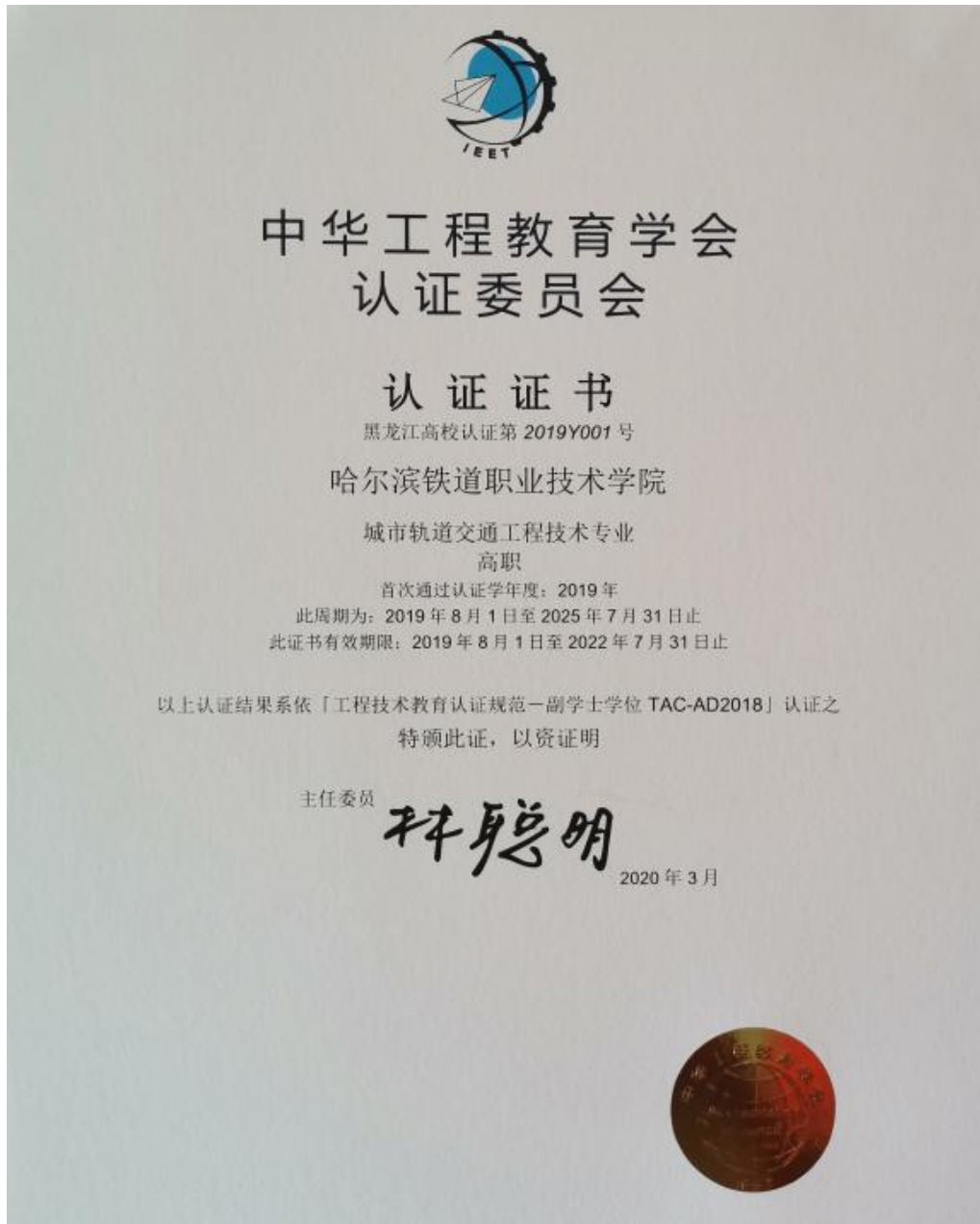
附件

### 黑龙江省高职学校学习成果转换 规则立项建设专业名单 (按专业代码排序)

表一：黑龙江省高职学校高水平专业建设名单

序号	专业代码	专业名称	学校
1	410102	作物生产技术	黑龙江农业经济职业学院
2	410114	农产品加工与质量检测	黑龙江农垦职业学院
3	410113	现代农业装备应用技术	黑龙江农业工程职业学院
4	410119	现代农业经济管理	黑龙江农业经济职业学院
5	410202	园林技术	黑龙江生态工程职业学院
6	410303	畜牧兽医	黑龙江职业学院
7	420406	石油工程技术	大庆职业学院
8	420901	安全技术与管理	黑龙江能源职业学院
9	430701	建筑材料工程技术（混凝土生产技术）	黑龙江建筑职业技术学院
10	440301	建筑工程技术	黑龙江建筑职业技术学院
26	500102	高速铁路施工与维护	哈尔滨铁道职业技术学院
27	500201	道路与桥梁工程技术	黑龙江建筑职业技术学院
28	500601	城市轨道交通工程技术	哈尔滨铁道职业技术学院
29	500606	城市轨道交通运营管理	哈尔滨科学技术职业学院
30	510101	电子信息工程技术	黑龙江信息技术职业学院
31	510102	物联网应用技术	黑龙江农业工程职业学院
32	510202	计算机网络技术	黑龙江信息技术职业学院
33	510203	软件技术	哈尔滨职业技术学院
34	520201	护理	大庆医学高等专科学校

(五) 城市轨道交通工程技术专业—IEET 国际认证





## (六) 城市轨道交通工程技术专业—国家骨干专业（三年创新行动计划）

Languages 职业教育 无障碍浏览

 **中华人民共和国教育部**  
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

信息名称: 教育部关于公布《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定结果的通知  
信息索引: 360A07-06-2019-0026-1 生成日期: 2019-07-03 发文机构: 中华人民共和国教育部  
发文字号: 教职成函〔2019〕10号 信息类别: 职业教育与成人教育  
内容概述: 教育部公布《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定结果。

**教育部关于公布《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定结果的通知**

教职成函〔2019〕10号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

根据《教育部办公厅关于开展《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定的通知》（教职成厅函〔2019〕8号），经各地和有关行业职业教育教学指导委员会推荐及公示，现将认定的骨干专业、生产性实训基地、优质专科高职院校、“双师型”教师培养培训基地、虚拟仿真实训中心、协同创新中心、技能大师工作室等项目名单予以公布。

附件：《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定名单（排序不分先后）

教育部

### 附件


## 《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》 项目认定名单（排序不分先后）

### 一、骨干专业

序号	院校名称	骨干专业名称
1	北京电子科技职业学院	机电一体化技术
2	北京电子科技职业学院	电气自动化技术
3	北京电子科技职业学院	机械制造与自动化
544	哈尔滨铁道职业技术学院	铁道信号自动控制
545	哈尔滨铁道职业技术学院	高速铁路工程技术
546	哈尔滨铁道职业技术学院	城市轨道交通工程技术
547	哈尔滨铁道职业技术学院	工程造价

## (七) 城市轨道交通工程技术专业—教育部首批现代学徒制试点专业

Languages 微言教育 无障碍浏览

 **中华人民共和国教育部**  
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

信息名称: 教育部办公厅关于公布首批现代学徒制试点单位的通知  
信息索引: 360A07-06-2015-0082-1 生成日期: 2015-08-06 发文机构: 教育部办公厅  
发文字号: 教职成厅函〔2015〕29号 信息类别: 职业教育与成人教育  
内容概述: 教育部遴选165家单位作为首批现代学徒制试点单位和行业试点牵头单位。

**教育部办公厅关于公布首批现代学徒制试点单位的通知**

教职成厅函〔2015〕29号

各省、自治区、直辖市教育厅(教委), 新疆生产建设兵团教育局, 有关单位:

根据《教育部关于开展现代学徒制试点工作的意见》(教职成〔2014〕9号)要求, 我部组织各地开展了现代学徒制试点申报工作。经专家评议, 决定遴选165家单位作为首批现代学徒制试点单位和行业试点牵头单位(以下简称“试点单位”), 现予以公布, 并就有关事项通知如下:

附件

**首批现代学徒制试点单位名单**

一、试点地区(含计划单列市)(17个)

吉林省吉林市

吉林省辽源市

二、试点企业(8家)

天津海鸥表业集团有限公司

天津渤海化工集团有限责任公司

三、试点高职院校(100所)

北京交通运输职业学院

北京电子科技职业学院

哈尔滨职业技术学院

**哈尔滨铁道职业技术学院**

黑龙江农业工程职业学院

(八) 城市轨道交通工程技术专业—全国交通运输大类示范专业点

Languages 微言教育 无障碍浏览

**中华人民共和国教育部**  
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

**信息名称:** 教育部办公厅等五部门关于公布全国职业院校交通运输大类示范专业点名单的通知  
**信息索引:** 360A07-06-2017-0033-1 **生成日期:** 2017-10-13 **发文机构:** 教育部办公厅、交通运输部办公厅、民航局综合司、国家邮政局办公室、中国铁路总公司办公厅

**发文字号:** 教职成厅函〔2017〕41号 **信息类别:** 职业教育与成人教育  
**内容概述:** 教育部办公厅等五部门关于公布全国职业院校交通运输大类示范专业点名单。

**教育部办公厅等五部门关于公布全国职业院校  
交通运输大类示范专业点名单的通知**

教职成厅函〔2017〕41号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委）、交通运输厅（委）、邮政管理局，新疆生产建设兵团教育局、交通局，民航各地区管理局，各铁路局：

根据《教育部办公厅等四部门关于遴选全国职业院校交通运输类示范专业点的通知》（教职成厅函〔2017〕6号）和《教育部办公厅 国家邮政局办公室关于遴选全国职业院校邮政和快递类示范专业点的通知》（教职成厅函〔2017〕4号）要求，在各地申报的基础上，经专家评议和公示，教育部、交通运输部、中国民用航空局、国家邮政局、中国铁路总公司共同确定北京铁路电气化学校城市轨道交通供电专业等168个专业点为全国职业院校交通运输大类示范专业点，现予以公布（名单见附件）。

附件

**全国职业院校交通运输大类示范专业点名单**  
(道路运输类、水上运输类、城市轨道交通类)

序号	省（市、区）	学校	专业
1	北京市	北京铁路电气化学校	城市轨道交通供电
2		北京市商业学校	城市轨道交通运营管理
3		北京市昌平职业学校	汽车运用与维修
4		北京交通运输职业学院	城市轨道交通运营管理
5		北京交通运输职业学院	城市轨道交通车辆技术
6		北京交通运输职业学院	汽车运用与维修技术
16	吉林省	长春职业技术学院	城市轨道交通车辆技术
17		哈尔滨市航空服务中等专业学校	城市轨道交通运营管理
18	黑龙江省	哈尔滨铁道职业技术学院	城市轨道交通工程技术
19		黑龙江建筑职业技术学院	道路桥梁工程技术

(九) 城市轨道交通工程技术专业—国家骨干院校建设项目重点建设专业

Language 教育教育 无障碍浏览

**中华人民共和国教育部**  
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

**信息名称:** 教育部 财政部关于确定“国家示范性高等职业院校建设计划”骨干高职院校立项建设单位的通知  
**信息索引:** 360A08-07-2010-0350-1 **生成日期:** 2010-11-23 **发文机构:** 教育部 财政部  
**发文字号:** 教高函〔2010〕27号 **信息类别:** 高等教育  
**内容概述:** 经各地推荐、专家评审,教育部、财政部确定北京信息职业技术学院等100所高等职业院校为“国家示范性高等职业院校建设计划”骨干高职院校立项建设单位,从2010年开始分三批开展项目建设工作,每批项目建设期均为3年。

**教育部 财政部关于确定“国家示范性高等职业院校建设计划”骨干高职院校立项建设单位的通知**

教高函〔2010〕27号

有关省、自治区、直辖市教育厅(教委)、财政厅(局),有关计划单列市教育局、财政局:

按照《教育部 财政部关于进一步推进“国家示范性高等职业院校建设计划”实施工作的通知》(教高〔2010〕8号,以下简称《通知》),经各地推荐、专家评审,教育部、财政部确定北京信息职业技术学院等100所高等职业院校(名单见附件1)为“国家示范性高等职业院校建设计划”骨干高职院校立项建设单位(以下简称建设院校),从2010年开始分三批开展项目建设工作,每批项目建设期均为3年。现将建设要求通知如下:

附件1:

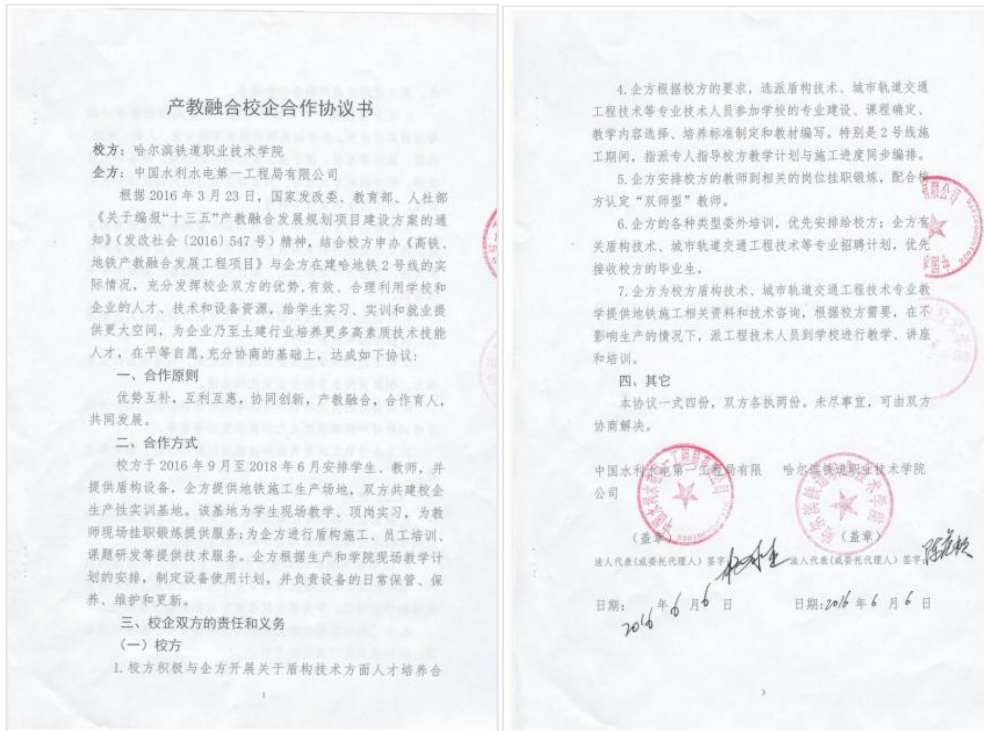
**“国家示范性高等职业院校建设计划”  
骨干高职院校立项建设单位及重点建设专业表**

省份	院校编号	院校名称	重点建设专业	专业编号	启动建设年度	
北京市	10-01	北京信息职业技术学院	软件技术	10-01-01	2010年	
			电子信息工程技术	10-01-02		
			机电一体化技术	10-01-03		
	11-01	北京劳动保障职业学院	劳动与社会保障	11-01-01	2011年	
			人力资源管理	11-01-02		
			城市管理与监察	11-01-03		
城市轨道交通控制			11-01-04			
			高速铁路技术	10-09-01		
			城市轨道交通工程技术	10-09-02		
黑龙江省	10-09	哈尔滨铁道职业技术学院	土木工程检测技术	10-09-03	2010年	
			工程造价	10-09-04		
			道路桥梁工程技术	10-09-05		
			黑龙江工商	城市热能应用技术	11-07-01	



## 二、校企合作协议

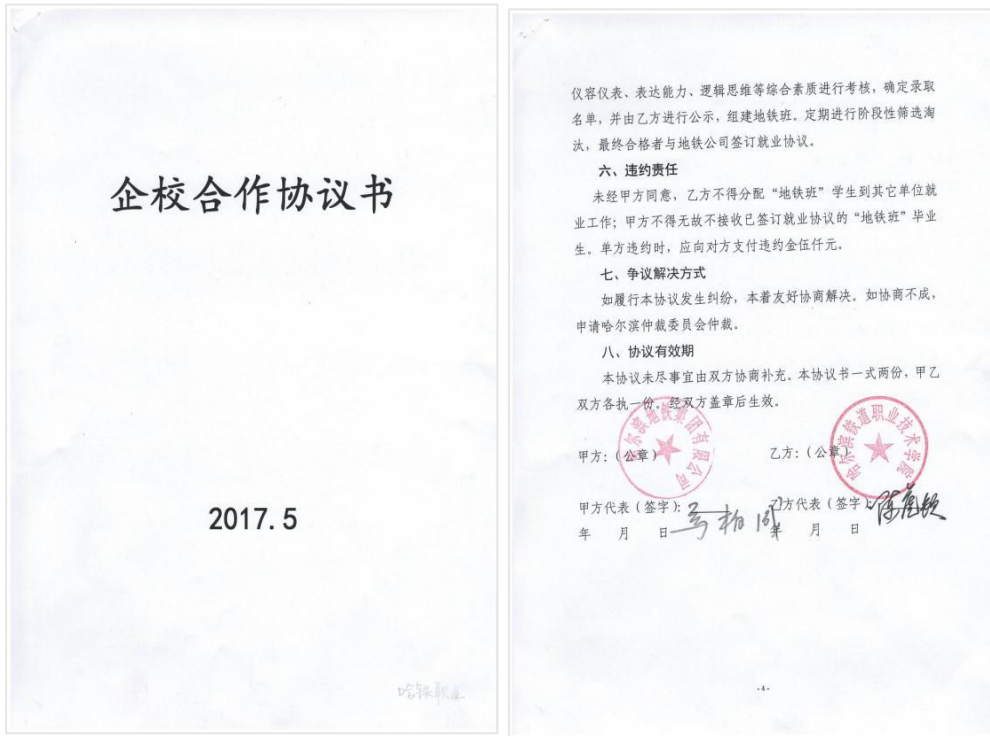
### (一) 中国水利水电第一工程局产教融合校企合作协议书



### (二) 中铁隧道装备制造有限公司现代学徒制试点专业合作协议



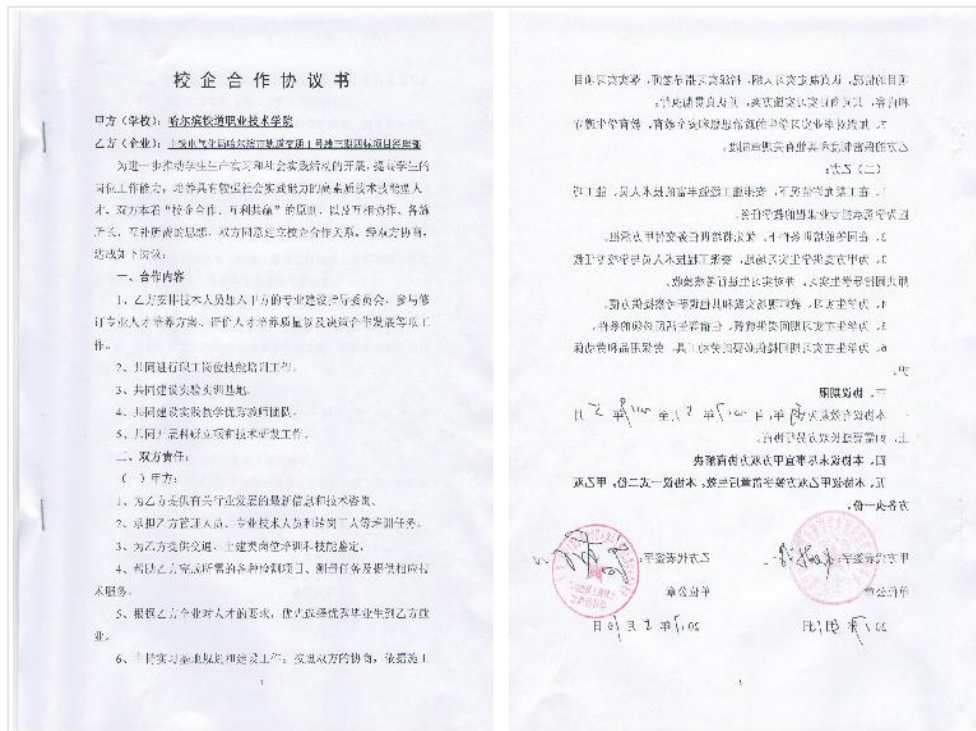
### (三) 哈尔滨地铁集团有限公司校企合作协议书



### (四) 中交二航局校企合作协议书



### (五) 中铁电气化局校企合作协议

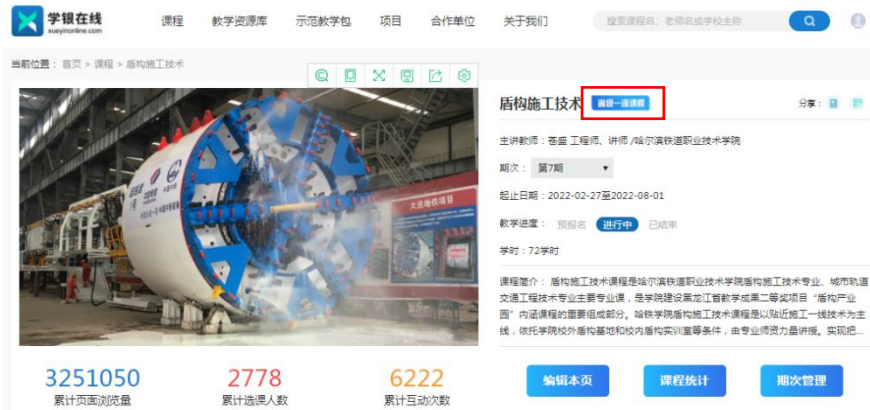


### 三、课程建设成果

#### (一) 黑龙江省职业教育精品在线开放课程（2 门）



省级精品课《工程项目管理》 <https://mooc1.chaoxing.com/course/222126946.html>



省级精品课《盾构施工技术》 <https://www.xueyinonline.com/detail/223276829>



## (二) 国家级精品资源共享课—《轻轨与地铁施工技术》

<http://ttools.icourses.cn/> 登录邮箱 [824851140@qq.com](mailto:824851140@qq.com) 密码 824851140



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 教育部司局机构

### 关于公布第三批国家级精品资源共享课 立项项目名单及有关事项的通知

教高司函〔2013〕132号

各省、自治区、直辖市教育厅(教委), 新疆生产建设兵团教育局, 有关部门(单位)教育司(局), 解放军总参课部军训部, 部属高等学校:

根据《教育部 财政部关于“十二五”期间实施“高等学校本科教学质量与教学改革工程”的意见》(教高〔2011〕6号)、《教育部办公厅关于印发<精品资源共享课建设工作实施办法>的通知》(教高厅〔2012〕2号)以及2013年国家级精品资源共享课申报遴选要求, 经省级教育行政部门推荐、我司组织专家审核认定, 1540门课程入选第三批国家级精品资源共享课立项项目名单(见附件1), 其中本科教育课程1100门、高职教育课程440门。现将立项项目名单予以公布, 并给予每门课程10万元经费补贴(军队院校项目除外)。

### 附件 1

## 第三批国家级精品资源共享课立项项目名单

### 二、高职教育课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	北京联合大学	Web技术应用基础	薛晓霞
2	北京工业职业技术学院	公共体育	贾书申
3	北京工业职业技术学院	生产安全事故调查与处理	杜春宇
4	北京工业职业技术学院	统计学基础	宋文光
5	北京工业职业技术学院	职业基本素养	工芳
6	北京工业职业技术学院	自动生产线安装、调试与维修	李林琛
90	黑龙江林业职业技术学院	家具表面装饰工程设计与施工	张志刚
91	黑龙江农业工程职业学院	农业机械	肖兴宇
92	黑龙江农业工程职业学院	汽车发动机结构与维修	杨柏青
93	黑龙江农业工程职业学院	园艺作物病虫害防治	张红燕
94	哈尔滨铁道职业技术学院	轻轨与地铁施工技术	张冰
95	黑龙江农业经济职业学院	农产品营销	聂洪臣



哈尔滨铁道职业技术学院 精品资源共享课整改工具

站内信 (0) 退出

我的首页

公告

重要通知

【2015-09-02】关于课程更新中的常见问题

我的课程

轻轨与地铁施工技术

课程负责人: 张冰

语种, 中文

所属学校, 哈尔滨铁道职业技术学院 学校主管部门,

课程属性, 专业课 课程类型, 综合课(含实践)

所属学科, 交通运输大类-城市轨道交通类-城市轨道交通工程技术

适用专业, 城市轨道交通工程、盾构施工、地下隧道工程

审核状态, 通过

查看详细 导出资源信息 给审核人员发站内信

### (三) 学银在线示范课程

https://www.xueyinonline.com/detail/222631435

学银在线 xueyinonline.com

课程 教学资源库 示范教学包 项目 合作单位 关于我们

当前位置: 首页 > 课程 > 城市轨道交通工程施工

#### 城市轨道交通工程施工

主讲教师: 杜瑞波 教授 / 哈尔滨铁道职业技术学院

期次: 第4期

起止日期: 2022-02-28至2022-07-17

教学进度: 预览名 进行中 已结束

学时: 68学时

课程简介: 《城市轨道交通工程施工》课程作为城市轨道交通工程技术专业的一门核心课程, 主要培养学生进行地铁工程地下车站、地下区间隧道施工的技术能力, 使学生通过本课程的学习, 能够根据图纸指导现场人员进行施工操作, 能够编制地铁车站开挖、区间隧道施工专项工程施工方案, 能够胜任地铁施工现场技术员、施工员岗位。

6243685 累计页面浏览量

1500 累计选课人数

11904 累计互动次数

编辑本页 课程统计 期次管理

课程简介 课程章节 师生互答 课程评价 常见问题

#### 这门课会讲什么?

在课程的结构中, 结合课程特点, 主要从(盖)挖法施工、浅埋暗挖法施工、盾构法施工三大方面进行了讲解, 以知识点的方式进行了视频录制, 辅助以PPT课件、动画、施工视频、施工图片、习题、案例、行业规范等内容, 使学习者学起来更直观、更贴近施工现场。

#### 学银在线课程—《城市轨道交通工程施工》

<https://mooc1.chaoxing.com/course/223334816.html>

https://www.xueyinonline.com/detail/218681205

学银在线 xueyinonline.com

课程 教学资源库 示范教学包 项目 合作单位 关于我们

当前位置: 首页 > 课程 > 轨道工程

#### 轨道工程

主讲教师: 陈凤英 副教授 / 哈尔滨铁道职业技术学院

期次: 第5期

起止日期: 2021-08-01至2022-02-28

教学进度: 预览名 进行中 已结束

学时: 56学时

课程简介: 这门课程带你进入一个全新的世界, 铁轨的轨道, 流水的交通, 庞大的列车能运行时, 飞速的到达终点, 不仅是两根铁轨的作用, 通过轨道家庭成员的协作努力, 轨道医生的查询问讯及工具的合理利用, 列车能在繁华道路之下低噪音、平稳运行; 能在直线、曲线上飞速; 能按照定位精准转弯或者超车。

3484678 累计页面浏览量

1528 累计选课人数

6022 累计互动次数

编辑本页 课程统计 期次管理

课程简介 课程章节 师生互答 课程评价 常见问题

#### 这门课会讲什么?

列车安全运行, 并不只是两根铁轨的作用, 轨道是列车平稳运行不可缺少的组成部分, 也是决定列车行驶速度和旅客舒适度的主要结构, 无缝轨道、无缝线路、提速道岔、现代轨道检查仪等新技术、新结构的应用, 让轨道的列车速度和安全上上了一份新台阶, 在世界上处于领先水平。

在这门课中, 陈凤英等几位老师将带着大家一步步揭开线路的奥秘, 了解世界轨道的发展情况; 认知轨道的组成; 轨道的几何行位; 道岔的几何行位; 无缝线路的概念; 道岔力及道岔应力; 无缝线路位移观测桩的设置; 无缝线路施工; 无缝线路维修施工; 轨距尺、支距尺、轨检小车、钢轨探伤仪的应用; 无缝线路新轨铺设处理; 无缝线路断轨处理; 线路安全等内容, 通过大量的地铁现场实操案例及真实工具的使用, 使学习者更直观、更贴近现场, 达到轨道施工员、线路工初、中级工水平, 毕业后能上岗。

#### 学银在线课程—《轨道工程》

<https://mooc1.chaoxing.com/course/223334816.html>

### (四) 城市轨道交通工程技术专业群教学资源库

http://htxy.zyk2.chaoxing.com/index?staid=6010

城市轨道交通工程技术专业群教学资源库

Urban rail transit engineering technology teaching resource library

首页 | 专业群园地 | 学习中心 | 育人中心 | 校企合作 | 专业融合 | 国际合作 | 智慧地铁

Homepage | Specialty Group Garden | Learning Center | Education Center | Cooperation | Designer & Fusion | International Cooperation | Smart City Track

### 城市轨道交通工程技术专业群 教学资源库

城市轨道交通工程技术专业群包括城市轨道交通工程技术、地下与隧道工程技术、土木工程检测技术、工程测量四个专业组成。

[点击了解](#) [查看课程](#)

#### 特色资源

Characteristic Resource

- 1+X 培训
- 学分银行
- 专业认证
- 专本贯通

#### 课程中心

Course center

- 人文素质课程
- 专业基础课程
- 专业核心课程
- 专业拓展课程

[查看更多 >>>](#)

#### 虚拟仿真

VR Simulation

- 盾构构造
- 桥梁施工
- 隧道施工
- 桥梁检测
- 桩基检测

#### 微课中心

Micro class center

- 最新微课
- 最热微课
- 微课竞赛

[查看更多 >>>](#)

#### 资源中心

Resource center

- 文本类
- 视频类
- PPT类
- 图片类
- 动画类
- 音频类
- 电子表格
- 压缩包

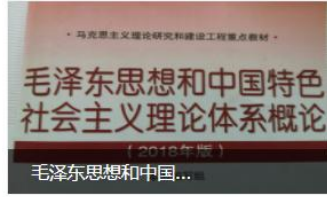
[查看更多 >>>](#)

资源总量: 8051 | 微课总量: 52 | 访问总量: 101132878 | 课程总量: 63 | 用户数: 2759





姚红雪



陈辉



曲珊珊



学银在线



学银在线

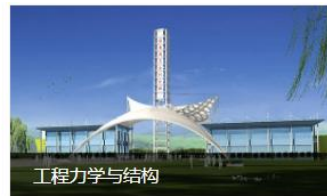


学银在线

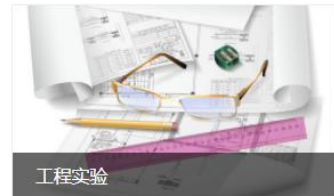
### 人文素质课



刘慧玲



蔡英利



刘伟楠



梁卿



朱曼丽



朱曼丽



冯建亚



王婷



王雪飞

### 专业基础课





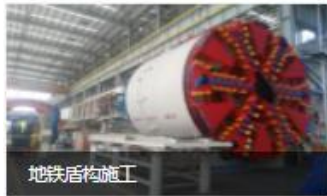
刘慧玲



陈凤英



陈凤英



杜晓波



刘伟楠



杨宝宁



李楠



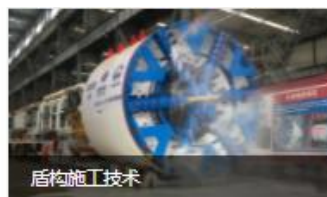
任莎莎



杨慧宁



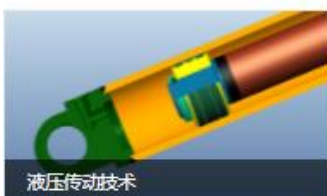
王雪飞



苍盛



刘伟楠



刁文婧



任亮



王雪飞

### 专业核心课程



马建亚



夏芳



刁文婧

### 专业拓展课程

(五) 职业教育地下与隧道工程技术专业教学资源库子项目（参建）

[https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/5niravolzjbcipyvmvz.jkw/sta\\_page/index.html?projectId=5niravolzjbcipyvmvz.jkw](https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/5niravolzjbcipyvmvz.jkw/sta_page/index.html?projectId=5niravolzjbcipyvmvz.jkw)



附件

验收结论

项目编号	项目名称	主持单位	验收结论
2016-01	地下与隧道工程技术	陕西铁路工程职业技术学院 辽宁省交通高等专科学校	通过
2016-02	信息安全与管理	常州信息职业技术学院 湖北生物科技职业学院	通过
2016-03	康复治疗技术	宁波卫生职业技术学院 金华职业技术学院 全国卫生职业教育教学指导委员会	通过
2016-04	移动应用开发	北京电子科技职业学院	通过
2016-05	城市轨道交通	北京交通运输职业学院	通过

## 四、教材开发成果

### (一) 国家级优秀教材—《土力学与路基》

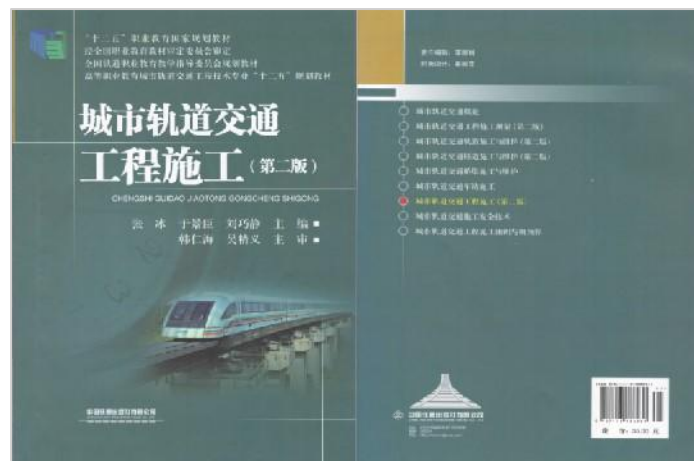


全国优秀教材证书

### (二) 国家级“十二五”规划教材 (2 部)



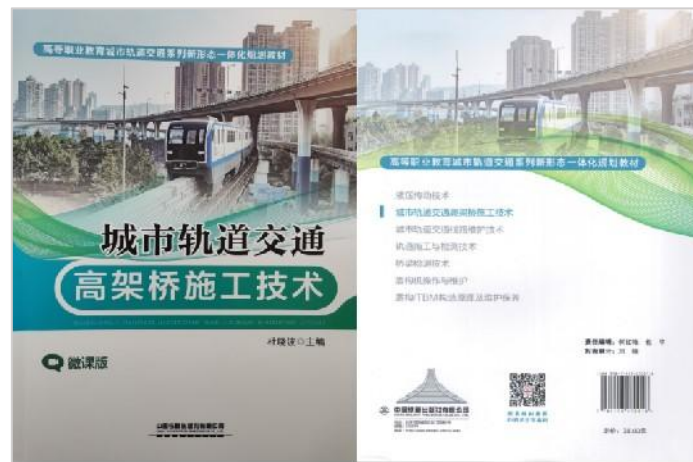
《城市轨道交通工程施工测量》



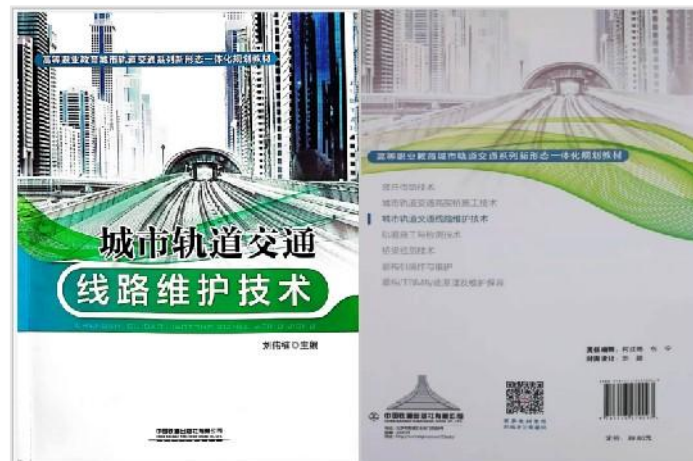
《城市轨道交通工程施工》



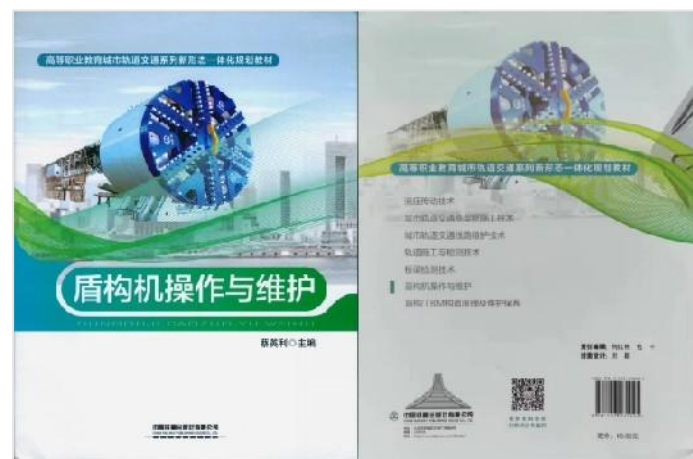
(三) 校企合作开发新业态教材 (3 部) [www.51eds.com](http://www.51eds.com)



《城市轨道交通高架桥施工技术》



《城市轨道交通线路维护技术》



《盾构机操作与维护》

(四) 工作手册式职业培训系列教材



(五) 校企合作开发“十三五”规划教材（2部）



《城市轨道交通路基工程》



《城市轨道交通工程施工组织设计与概预算》

## 五、实训基地建设成果

### (一) 城轨工程施工虚拟仿真实训基地—国家职业教育示范性虚拟仿真实训基地培育项目



附件：

#### 职业教育示范性虚拟仿真实训基地培育项目名单

序号	省份	学校名称	基地名称
1	北京市	北京电子科技职业学院	高端装备智能制造与维护虚拟仿真实训基地
2	北京市	北京工业职业技术学院	城市智能设备技术应用与智慧建造虚拟仿真实训基地
3	北京市	北京交通职业技术学院	智能车路协同技术虚拟仿真实训基地
4	北京市	北京农业职业学院	食品安全示范性虚拟仿真实训基地
5	天津市	天津职业大学	天津职业大学虚拟仿真公共实训基地
41	吉林省	长春市机械工业学校	汽车技术服务专业群虚拟仿真实训基地 (VR实训共享中心)
42	黑龙江省	哈尔滨铁道职业技术学院	城市轨道交通工程施工虚拟仿真实训基地
43	黑龙江省	黑龙江建筑职业技术学院	智慧建造虚拟仿真实训教学中心
44	黑龙江省	黑龙江农业经济职业学院	农业经济数字化运营职业教育虚拟仿真实训基地

#### 职业教育示范性虚拟仿真实训基地

## (二) 国家级盾构生产性实训基地

# 中华人民共和国教育部

教职成函〔2019〕10号

## 教育部关于公布《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定结果的通知

各省、自治区、直辖市教育厅(教委),新疆生产建设兵团教育局:

根据《教育部办公厅关于开展《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定的通知》(教职成厅函〔2019〕8号),经各地和有关行业职业教育教学指导委员会推荐及公示,现将认定的骨干专业、生产性实训基地、优质专科高等职业院校、“双师型”教师培养培训基地、虚拟仿真实训中心、协同创新中心、技能大师工作室等项目名单予以公布。

附件:《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定名单(排序不分先后)

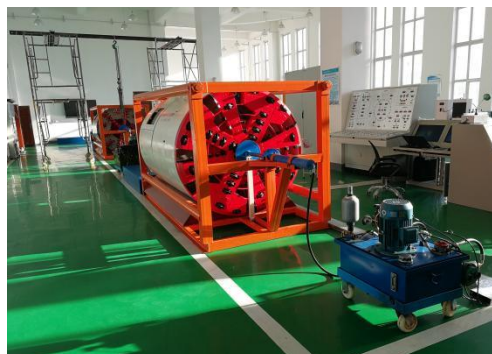


### 二、生产性实训基地

序号	院校名称	生产性实训基地名称
1	北京电子科技职业学院	景泰蓝生产性实训基地
2	北京电子科技职业学院	奔驰汽车制造实训基地
175	哈尔滨科学技术职业学院	轨道交通实训中心
176	哈尔滨铁道职业技术学院	铁道供电技术综合实训基地
177	哈尔滨铁道职业技术学院	西区测量综合实训基地
178	哈尔滨铁道职业技术学院	盾构专业校企共建生产性实训基地
179	哈尔滨职业技术学院	汽车检测与维修专业生产性实训基地



国家 863 计划泥水平衡盾构实验机



土压平衡盾构仿真教学机



(三) 国家级盾构技术协同创新中心

## 中华人民共和国教育部

教职成函〔2019〕10号

### 教育部关于公布《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定结果的通知

各省、自治区、直辖市教育厅(教委),新疆生产建设兵团教育局:  
根据《教育部办公厅关于开展《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定的通知》(教职成厅函〔2019〕8号),经各地和有关行业职业教育教学指导委员会推荐及公示,现将认定的骨干专业、生产性实训基地、优质专科高等职业院校、“双师型”教师培养培训基地、虚拟仿真实训中心、协同创新中心、技能大师工作室等项目名单予以公布。

附件:《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定名单(排序不分先后)



#### 六、协同创新中心

序号	院校名称	协同创新中心名称
1	北京交通运输职业学院	工程检测技术协同创新中心
2	北京农业职业学院	食品营养与安全应用技术协同创新中心
65	辽宁省交通高等专科学校	道路桥梁工程应用技术协同创新中心
66	沈阳职业技术学院	技能型人力资源开发协同创新中心
67	哈尔滨铁道职业技术学院	盾构技术协同创新中心



#### (四) 虚拟仿真实训室



地下空间掘进技术 3D 模拟操作实训室



盾构虚拟仿真 (VR) 实训室



三臂凿岩台车仿真实训室



湿喷台车 3D 虚实仿真教学机

#### (五) 校内实训室



地铁工程项目管理实训室



地铁工程仿真实训室



轨道维护实训室



地铁工程管理应用软件实训工区

(六) 校外实训基地



哈地铁车辆段综合实训基地



中铁装备盾构实训基地



中水一局现代学徒实训基地



## 六、教学团队成果

### (一) 黑龙江省职业教育教师教学创新团队



#### 关于黑龙江省职业教育教师教学创新团队建设项目拟立项名单的公示

发布时间: 2022-01-10 来源: 黑龙江省教育厅 分享:

根据《关于开展黑龙江省职业教育教师教学创新团队建设项目申报的通知》要求, 经学校申报、专家组评审, 确定黑龙江省职业教育教师教学创新团队建设项目30个, 黑龙江省职业教育教师教学创新团队培育建设项目6个。现将名单予以公示(见附件), 公示期为2022年1月10日—1月14日。

公示期内, 任何单位或者个人对公示项目持有异议的, 应以书面方式向省教育厅反映, 并提供必要的证明材料和有效联系方式。以单位名义反映的应加盖单位公章, 以个人名义反映的应署真实姓名、本人身份证复印件和联系电话, 否则不予受理。我们将对反映的问题进行调查核实, 并对异议提出者的相关信息予以保护。凡匿名、冒名或超出公示期提出的异议不予受理。

反映情况的书面意见请于公示期内通过邮递件或电子邮件(扫描件)送达省教育厅。

联系电话: 0451-53624097

电子信箱: hljzcc@126.com

通讯地址: 哈尔滨市南岗区红军街75号

邮政编码: 150001

附件: [1.黑龙江省职业教育教师教学创新团队建设项目名单](#)

[2.黑龙江省职业教育教师教学创新团队培育建设项目名单](#)

附件1

#### 黑龙江省职业教育教师教学创新团队建设项目名单

序号	学校名称	团队专业	团队负责人
1	哈尔滨铁道职业技术学院	铁道信号自动控制	王天一
2	哈尔滨铁道职业技术学院	城市轨道交通工程技术	张冰
3	哈尔滨职业技术学院	电子商务	肖伟民
4	哈尔滨职业技术学院	机电一体化技术	雍丽英



## (二) 社会影响力



1+X 职业技能等级证书项目专家委员会专家



1+X 职业技能等级证书项目专家委员会专家

企业聘书

## (三) 职业资格证



一级建造师





二级建造师

(四) 教师技能大赛荣誉证书

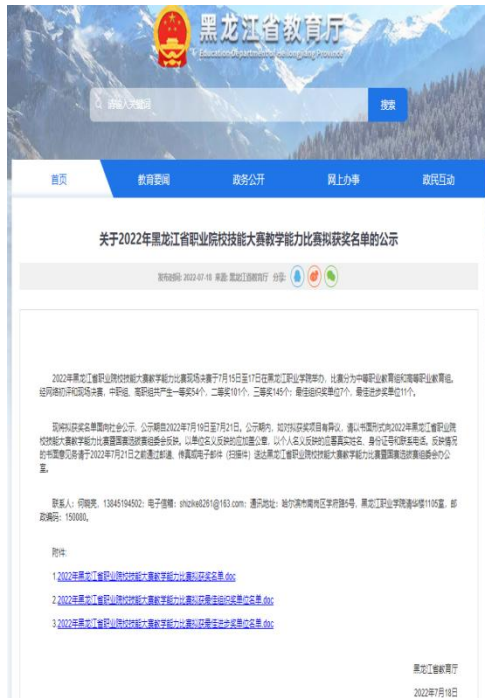


全国职业院校“南方高铁杯”铁路工务作业虚拟仿真技能竞赛



全国职业院校“南方高铁杯”铁路工务作业虚拟仿真技能竞赛





## 2. 二等奖

序号	参赛单位	专业类别	专业	作品名称	姓名
1	哈尔滨科学技术职业学院	城市轨道交通类	城市轨道交通运营管理	城市轨道交通运营管理	吕岩峰、张帆、梁振羽、李春辉
2	哈尔滨科学技术职业学院	建设工程管理类	工程造价	剧本演绎破解大数据网络招投标	李铁峰、李文婧、朱琳琳、熊国民
3	哈尔滨科学技术职业学院	公共管理类	人力资源管理	绩效考核数据化开发与设计	林宝霞、李平、胡庆华、李淑文
4	哈尔滨铁道职业技术学院	土木建筑类	土木工程检测技术	道岔结构与检测施工	陈凤英、刘伟楠、刘巧静、王雷飞
5	哈尔滨职业技术学院	电子商务类	电子商务	开展农产品营销 助推乡村振兴	刘清、凌柳、李爽

## 3. 三等奖

序号	参赛单位	专业类别	专业	作品名称	姓名
1	大庆职业学院	石油与天然气类	石油工程技术	油水井单井动态分析	崔志蕊、王娜、王晓丛
2	哈尔滨科学技术职业学院	计算机类	动漫制作技术	模块一分镜头脚本创作之影像	宋薇、柳冬春、张铁东、熊国民
3	哈尔滨铁道职业技术学院	物流类	现代物流管理	物资出入库作业管理	吴静、谭虹钰、张莹、徐春雨
4	哈尔滨铁道职业技术学院	土木建筑类	建筑工程技术	建筑设计与识图	冯浩龙、尤立霞、张美薇、杨宇霞
5	哈尔滨铁道职业技术学院	城市轨道交通类	城市轨道交通运营管理	基于“岗课赛证”融合的地铁运营安全实训	李季、陈如柏、李迎春、张浩
6	哈尔滨铁道职业技术学院	城市轨道交通类	城市轨道交通工程	守投标诚信初心，倡合同契约使命	刘慧玲、李月娇、杜晓波、蔡英利
7	哈尔滨幼儿师范高等专科学校	教育类	音乐教育	《钢琴里的中国风》	王彤、王成欣、宋薇、姚瑶



## 黑龙江省教学能力比赛

(五) 指导学生参加技能竞赛荣誉证书



2016年黑龙江省大学生结构设计竞赛

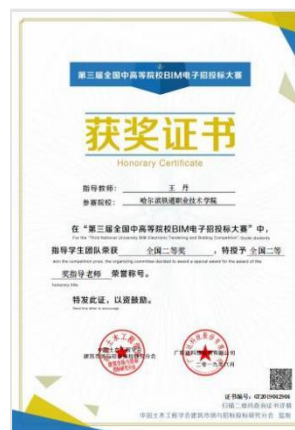
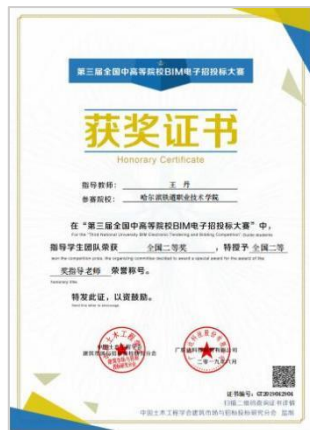
2017年全国高职高专基础力学邀请赛



2017年黑龙江省大学生结构设计竞赛



2018年全国大学生结构设计竞赛黑龙江分赛区



BIM 电子招投标大赛





黑龙江省大学生结构设计云竞赛



黑龙江省大学生交通科技大赛



黑龙江省大学生结构设计云竞赛



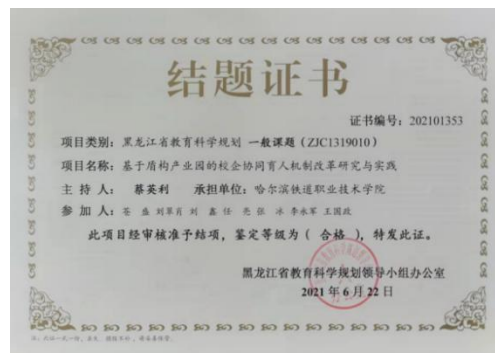
(六) 科研课题



中国管理科学研究院教育科学研究所课题

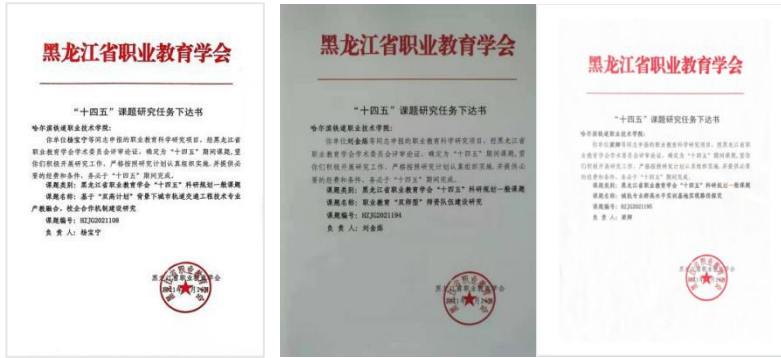


全国教科“十三五”规划课题



黑龙江省教育科学规划课题





黑龙江省职业教育学会“十四五”课题

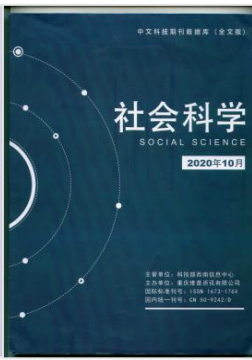


黑龙江省职业教育学会“十三五”课题

(七) 论文



论文



论文





论文

(八) 专利证书



专利证书

## (九) 培训证书



培训证书





培训证书

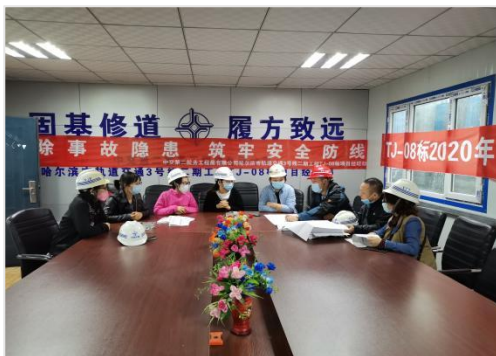
## (十) 实践交流



中铁四局现场学习



黑龙江省新宏图检测有限公司调研



中交二航局现场学习



中交隧道局调研



哈地铁3号线施工现场学习



哈地铁2号线现场学习

## 七、示范引领

### (一) 国家产教融合校企合作典型案例

中国高职高专教育网  
HIGHER TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION IN CHINA

输入关键字 搜索

首页 重要资讯 今日新闻 综合资讯 理论探索 教学改革 学生频道 教师园地 国际合作 产教融合 校联会专区 专题专栏

您当前位置: 首页 > 重要资讯 > 公告

**重要资讯**

- 要闻
- 公告
- 地方动态

**点击排行**

- 教育部关于印发《高等职业教育...
- 2021年全国职业院校技能大赛...
- 国务院关于进一步做好新形势下...

### 关于公布2021年产教融合校企合作典型案例名单的公告

发布时间: 2022-03-25 信息来源: 产教融合专委会

2021年7月,教育部发布《关于征集产教融合校企合作案例的启事》,面向社会公开征集产教融合、校企合作案例,中国教育发展战略学会产教融合专业委员会受教育部职业教育与成人教育司委托,组织了案例的申报及遴选,遴选出485个典型案例,现将案例名单予以公布(见附件),以供各地各校进行学习交流 and 参考借鉴。

附件: 2021年产教融合校企合作典型案例名单.pdf

#### 附件: 2021 年产教融合校企合作典型案例名单

序号	报送单位	案例名称
1	重庆财经学院 科大讯飞股份有限公司	基于“一院三制五融”的校企融合共生长效机制探索
2	西南科技大学 四川铁骑力士实业有限公司	模式助力多方共赢 平台赋能乡村振兴——西南科技大学与铁骑力士集团携手推进现代农业产业发展
3	清华大学继续教育学院 中冶赛迪集团有限公司	高校继续教育助力企业绩效提升——运用组织学习技术增强企业关键人才赋能成效
30	上海电影艺术职业学院 中华职业学校	产业引领、校企耦合、双向赋能——中高职贯通教育影视动画专业产教融合校企合作的实践与探索
31	哈尔滨铁道职业技术学院	建强盾构产业学院, 打造校企命运共同体
32	襄阳职业技术学院	政校企协同的产业学院建设与实践 襄阳职业技术学院先进制造产业学院案例
33	漳州职业技术学院	探索融合新模式 打造办学共同体 ——漳州职业技术学院携手沈澄建设集团试点“双主体”办学典型案例



## (二) 全国职业高等院校校长联席会典型案例

**新时代·新高职·新目标** 推进技术应用与创新人才培养 | 高等职业教育/成果展案例

### 推进盾构技术服务特色产业，创新人才培养模式

——哈尔滨铁道职业技术学院盾构应用技术研发与创新人才培养项目案例

学院坚持以专业化的教育教学服务，实现社会化的办学，满足市场化的需求为宗旨，学院在建立社会服务体系、健全运行机制、校企共同开展应用技术研发上，立足于产业创新驱动，提高落地人才培养质量，加大落地服务力度，深化产教融合，积极推进校企合作技术研究，以培养落地人才为目标，创新人才培养模式，融入创新创业教育体系，积极打造高素质技术技能工匠人才。

#### 一、校企共同开展盾构应用技术研发、推广、服务特色产业转型升级

学院与中铁装备、西安富恒等多家企业共同研发盾构3D模拟操作实训软件，并校企共建盾构产需协同、试验机、仿真软件、VR技术、零比例缩小教学机、精密等软件组成的专业实训基地，构建了由岗位技能基础+岗位核心技术+岗位技能提升+职业素养教育所组成的新时代工匠培养体系。构建具有实践和创新能力的盾构行业高素质技术技能人才作为目标，探索建立校企多层次信息化交互下的“盾构产业园”为平台，实现盾构施工一体化教学，为振兴盾构行业中国制造、服务产业转型升级提供人才支撑。

学院承接哈尔滨地铁运营单位、建设施工单位各级培训，利用专业优势承办了“哈尔滨地铁订单班”等多项盾构施工技术培训任务，年均完成盾构专业技术培训、技能鉴定300人次，同时利用专业教学资源为企业提供现场教学与技术指导，将学院自有土压平衡盾构机服务于哈尔滨地铁号线，年均技术服务到款额达400余万元。

#### 二、创新培养，砥砺前行，加快落地人才培养

近年来，学院不断加强顶层设计，完善校企合作机制建设，保障人才培养质量，与企业协同创新的过程中，形成以名师、大师为核心，以骨干教师为骨干的教学团队，以“名师工作室”、“大师工作室”为平台，创新了多种人才培养模式，以培养“工匠精英”为导向的教育教学为核心，通过对“现代学徒制”培养体系的整合资源，创新了CDIO工程教育模式，形成基于“MA-CDIO”“现代学徒制”培养体系的工匠精神培养新模式，开创了职业教育技术技能人才培养新模式。

学院以专业建设为载体，服务龙江经济建设，积极推广“现代学徒制”先进成果。在行业呼吁工匠精神、在职业教育倡导技术技能人才发展的背景下，学院不忘初心，弘扬中华传统，与中铁一局为学院举行“拜师仪式”，一杯清茶，潜心学艺，中铁一局选派了多名高技术技能的工匠人作为师傅们的导师，实现校企联合培养。

#### 三、培育匠人服务一带一路

学院以培育新时代工匠为宗旨，立足于服务“一带一路”经济建设，基于“盾构产业园”面向企业和社会开展技术培训，积极与企业开展横向课题研究，推进研究成果转化，面向社会开放专业教学资源，实现年均经济效益达400余万元，间接为企业创造经济价值300余万元。

“盾构产业园”的构建与应用，使得中铁、中交、中铁、中水等多家大型国有施工企业相继慕名而来，对盾构产业园建设认可的，委托学院为其提供盾构施工技术培训。学院先后完成中铁十局、济南城建、中铁九局、中铁五局二公司等多家央企员工及准员工的盾构技术培训任务，培训规模涉及十多家工程公司的百余人员，培训效果得到委托单位的一致好评，并在中铁系统的国内外所属企业指定为定点培训单位。

2018年9月，与我院深度合作的中铁装备自主生产的“复兴号”盾构机在以色列特拉维夫拉姆拉线盾构段顺利完工，通过双方的不懈努力，使得这架“巨龙”在“一带一路”的建设历程中再创佳绩。学院践行立德树人，服务国家战略，服务社会使命，通过硬件设施的加大以及校企的不断深入合作，形成以盾构施工技术为品牌的技能培训中心，在国内外众多企业中的影响力显著增强。

2017年，在中国中铁进军哈尔滨地铁市场的政策支持下，学院分派教师深入企业，积极推广技术应用，针对中铁企业在地铁市场转型升级中的实际问题，利用专业教学资源为中铁十局集团举办了为期三个月的盾构技术培训班，积极推广盾构技术的应用。学院以职业教育将专业资源服务于企业转型发展，加快推进先进技术的应用，得到了企业的高度认可，同时也拓宽了校企战略合作的道路，夯实了技术研发的基础。

## (三) 省级教学成果奖 (4 个)



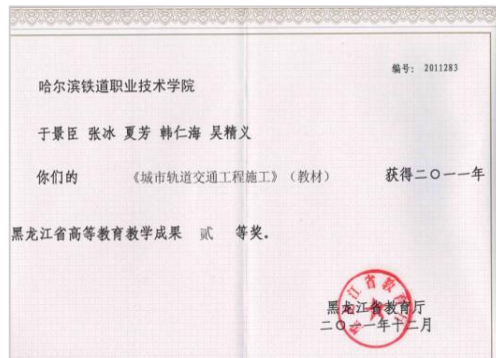
黑龙江省职业教育教学成果一等奖



黑龙江省职业教育教学成果一等奖



黑龙江省职业教育教学成果二等奖



黑龙江省高等教育教学成果二等奖



(四) 省级盾构施工技术大师工作室



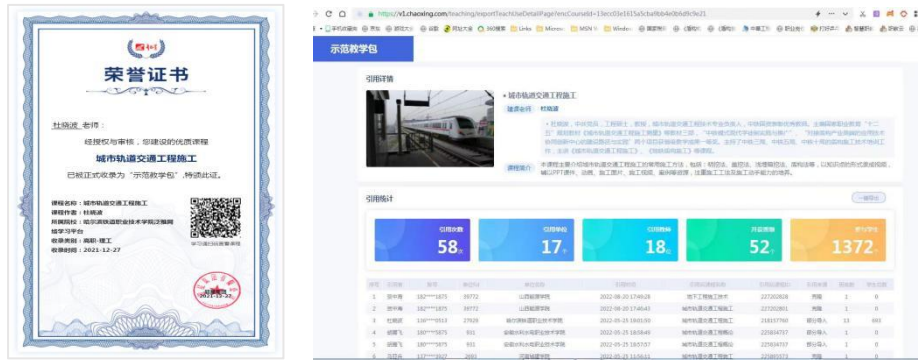
**黑龙江省教育厅**  
HEILONGJIANG DEPARTMENT OF EDUCATION

省教育廳關於《高等職業教育創新發展行動計劃（2015-2018）》  
省級項目認定及推薦教育部項目認定名單的公示

擬認定省級技能大師工作室名單

序号	学校名称	工作室名称
1	哈尔滨职业技术学院	高凤林技能大师工作室
2	黑龙江职业学院	黑龙江省闫国成加工中心操作技能大师工作室
3	黑龙江建筑职业技术学院	非物质文化遗产赫哲族鱼皮画项目大师工作室
4	黑龙江农业工程职业学院	黑龙江省张振华机修焊工技能大师工作室
5	黑龙江农业经济职业学院	周忠宝农业机械创新设计工作室
6	黑龙江护理高等专科学校	黑龙江省护理技能大师工作室（秋洁工作室）
7	黑龙江农业经济职业学院	邢立伟农经科技工作室
8	黑龙江建筑职业技术学院	中古古建筑匠师工作室
9	黑龙江农垦职业学院	屈海涛检测大师工作室
10	哈尔滨职业技术学院	刘吉弟大师工作室
11	哈尔滨铁道职业技术学院	盾构施工技术大师工作室

## (五) 示范课程 (2 门)



《城市轨道交通工程施工》教学示范包

轨道交通-课程统计

期次: 第1期 开课时间: 2018-08-15至2019-01-30 第2期 第3期 第4期 第5期 第6期

课程资源统计

课程资源总数	43个	视频总时长	380分钟	
课程资源基础	课程和作业的习题数	1016道	考试题库数	297道
课程课外学习资料	非视频资源总数	51个	课程公告总数	0次

班级统计

17二期第1班	17期第1班	17期第2班	17期第3班	17期第4班	17期第5班
17期第6班	17期第7班	17期第8班			

随到随学学员来源于11所学校, 共计306人

东北农业大学继续教育学院	哈尔滨工业大学	东北石油大学
齐齐哈尔大学	哈尔滨职业技术学院	哈尔滨学院
黑龙江工程学院	哈尔滨职业技术学院	黑龙江八一农垦大学
哈尔滨学院	东北石油大学继续教育学院	

11 所院校选用《轨道工程》课程

## (六) 媒体报道



哈尔滨市电视台《都市零距离》报道城市轨道交通虚拟基地

## 职教师深入地铁线路进行实践

王志刚 ZAKER 哈尔滨记者 温娇

为适应职业教育改革发展的新形势，紧贴企业对人才的技能需求，促进校企深度融合，提升人才培养质量。近日，哈尔滨铁道职业技术学院安排多名专业教师深入哈尔滨地铁2号线省政府站-南直路站进行实践学习。



岔检查等知识，加强了自身专业实践能力，为未来的专业教学、课程建设以及教材编制等拓宽了思路。



走进企业实践学习，是加强哈铁院师资队伍建设的重方式，是持续提升教师专业素质与实践能力的有效途径和措施，促进教师掌握行业动态、企业前沿技术技能，有利于推进三教改革、培养学生职业素养与指导学生就业，不断提升学院的育人质量。

此次企业实践活动，哈铁院的教师们受益颇多，纷纷表示会将一线的实践经验充分应用到教学中，不断思考、探索新的教育教学方法，努力培养出更多适应区域经济发展和市场需求的城市轨道交通类高水平技术人才。

编辑 温娇

值班主编 董艳春

新晚报 ZAKER哈尔滨  
哈尔滨新闻移动生活平台 商务合作电话 15104667688



哈尔滨新晚报报道

## 八、人才培养质量

### (一) 职业技能等级证书

#### 1. 建筑信息模型 (BIM) 证



#### 建筑信息模型 (BIM) 职业技能等级证书



#### 建筑信息模型 (BIM) 职业技能等级证书



## 2. 建筑工程识图证



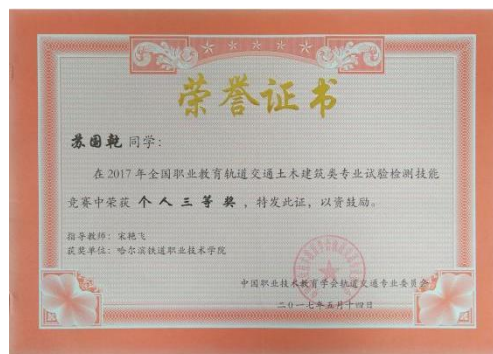
建筑工程识图职业技能等级证书

## (二) 技能竞赛获奖证书

### 1. 试验大赛



全国职业教育轨道交通土木建筑类专业试验检测技能竞赛个人赛一等奖、二等奖



全国职业教育轨道交通土木建筑类专业试验检测技能竞赛个人赛三等奖





全国职业教育轨道交通土木建筑类专业试验检测技能竞赛团体二等奖

## 2. BIM 电子招投标大赛



全国中高等院校 BIM 电子招投标比赛

## 3. 工程测量大赛



黑龙江省高校大学生测量技能大赛团体二等奖

#### 4. 交通科技大赛



黑龙江省大学生交通科技大赛二等奖

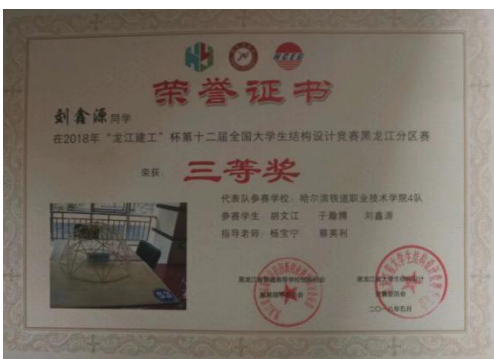
#### (三) 力学竞赛



全国高职高专基础力学邀请赛二等奖



全国大学生结构设计竞赛黑龙江分区赛三等奖



全国大学生结构设计竞赛黑龙江分区赛三等奖





黑龙江省大学生结构设计云竞赛二等奖

(四) 创新创业大赛



黑龙江省高校大学生创业营销模拟大赛 黑龙江“互联网+”大学生创新创业大赛

(五) 国家奖学金荣誉证书



荣誉证书



## (六) 盾构模型大赛



盾构模型比赛

## (七) 学生活动

### 1. 爱国主义活动



参观 731 部队罪证陈列馆



一二·九活动

### 2. 社会活动



抗疫志愿者



关爱留守儿童

### 3. 社团活动



体能挑战赛



井盖涂鸦



象棋比赛



魔方比赛

### 4. 业余活动



迎新晚会



环保知识竞赛



“疫”起运动



抗疫解压趣味活动





篮球赛



排球赛



拔河比赛



以艺抗疫



足球比赛



除冰扫雪志愿活动

(八) 优秀毕业生



吴青华 (2006 届轻轨 2 班)  
中铁二十局第三工程有限公司党委  
书记、董事长



张占敏 (2006 届轻轨 1 班)  
中国中铁北京局五公司盐通铁路党工  
委书记兼苏南办事处主任





张曙南（2010 届城轨班）  
中交隧道工程有限公司集团公司安全  
环保管理部副总经理



汲晓峰（2008 届轻轨 8 班）  
中铁十四局隧道工程有限公司注浆  
中心项目经理

## 九、社会服务

### （一）中国中铁职业技能竞赛-试验员项目大赛



中国中铁试验大赛集体合影



机制砂 MB 值项目



砼配合比设计与拌合物性能测试项目

## (二) 中铁七局盾构机械操作工技能提升培训



中铁七局盾构技能提升培训班

## (三) 中铁九局盾构操作人员培训及大赛



培训班开班式



盾构机操作大赛

## (四) 中铁九局技师和高级技师（试验工）培训



开班仪式



技术答辩



(五) 中铁九局试验人员培训及大赛



集体合影



选手比赛

(六) 中铁十局盾构培训



盾构理论培训



集体合影

(七) 中铁五局盾构培训



开班典礼



盾构培训

(八) 中铁三局盾构培训及大赛



盾构培训开班式



盾构操作比赛



(九) 中铁九局新入职员工岗前培训



培训班开班式



实操考试