

基本信息

基本信息						
姓名	赵太东	性别	男	民族	汉族	
出生年月	1978.10	文化程度	大学	政治面貌	中共党员	
工作单位	中铁城投集团成都轨道交通指挥部					
行政职务	一级职员 现场工程师	职称/ 技术 等级	正高级工程师			
技术专长/ 绝技高招	盾构施工			身份证号		
所属行业	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 食品轻纺 <input type="checkbox"/> 能源化工 <input type="checkbox"/> 先进材料 <input type="checkbox"/> 医药健康 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u> 建筑工程 </u>					
单位性质	<input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 集体企业 <input type="checkbox"/> 股份合作企业 <input type="checkbox"/> 联营企业 <input type="checkbox"/> 有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 私营企业 <input type="checkbox"/> 港、澳、台商投资企业 <input type="checkbox"/> 外商投资企业 <input type="checkbox"/> 行政机关、事业单位和社会团体 <input type="checkbox"/> 其他 <u> </u>					
是否非公企业职工	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		是否非遗技艺		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
工匠条件						
(富有工匠精神、掌握精湛技艺、具备创新能力、彰显领军作用、做出突出贡献五项指标请据实填写,应与相关材料相互印证。)						
是否富有工匠精神	<input checked="" type="checkbox"/> 从事本技艺(工种)年限: 23年 <input type="checkbox"/> 其他体现:					
是否掌握精湛技艺	技术水平: <input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input checked="" type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 省内领先 <input type="checkbox"/> 省内先进					

	是否参与过技能比赛或活动： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 国家级比赛或活动名称及名次： 省部级比赛或活动名称及名次： 省部级以下比赛或活动名称及名次： 其他比赛或活动名称及名次：
是否具备创新能力	是否获得专利： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 发明专利数量：1项 实用新型专利数量：1项 外观设计专利数量：项 是否成立工作室： <input checked="" type="checkbox"/> 是（名称：中铁城投王明胜劳模工匠创新工作室） <input type="checkbox"/> 否 国家级工作室： <input type="checkbox"/> 领衔人 <input type="checkbox"/> 成员 省级工作室： <input type="checkbox"/> 领衔人 <input type="checkbox"/> 成员 市级工作室： <input type="checkbox"/> 领衔人 <input checked="" type="checkbox"/> 成员 县级/企业工作室： <input type="checkbox"/> 领衔人 <input type="checkbox"/> 成员
是否彰显领军作用	技能、技艺传授途径： <input checked="" type="checkbox"/> 带徒（数量：2人） <input checked="" type="checkbox"/> 培训（年均：50人次） <input type="checkbox"/> 其他：_____
	技能、技艺传授范围： <input checked="" type="checkbox"/> 本行业 <input checked="" type="checkbox"/> 本单位 <input type="checkbox"/> 其他：_____
是否做出突出贡献	<input type="checkbox"/> 全国 <input checked="" type="checkbox"/> 四川省 <input checked="" type="checkbox"/> 本市（州） <input checked="" type="checkbox"/> 本行业 <input checked="" type="checkbox"/> 本单位
个人简介	
代表性专利情况	《一种用于砂卵石地层盾构滚刀受力监测的装置》（发明专利） 《一种土仓可视化摄像头的保护装置》（实用新型专利）
代表性荣誉称号	四川省职工“五小”活动优秀成果（《一种用于砂卵石地层盾构滚刀受力监测的装置》，2022年度）

(分点列出, 五项以内; 若无, 请填写“无”)	中国施工企业管理协会科学技术进步奖一等奖(《盾构掘进数字仿真及风险防控技术》, 2020年度)
	中国铁路工程集团有限公司科学技术奖二等奖(《隧道掘进刀具破岩伺服实验台研制及应用》, 2020年度)
	中国施工企业管理协会科学技术进步奖二等奖(《全液压履带式自行栈桥》, 2019年度)
	中国公路建设行业协会公路工程工法(《三舱地下管廊节段整环预制安装施工方法》, 2019年度)
个人简历 (填写工作经历)	2000.07-2003.08 铁道部隧道工程局第一工程处七公司见习生(2000.07.11)、技术员(2001.09.01)、助理工程师(2003.06.01);
	2003.08-2004.02 中铁隧道股份公司重庆过江隧道项目经理部技术员(2003.08.16);
	2004.02-2005.08 中铁隧道股份公司TBM三公司助理工程师(2004.02.01);
	2005.08-2006.02 中铁隧道股份公司工程部助理工程师(2005.08.22);
	2006.02-2009.05 中铁隧道股份公司厦门翔安隧道A1标项目部(助勤)助理工程师(2006.02.24); 成都地铁项目部助理工程师(2007.07.11)、工程师(2007.07.01); 深圳地铁5号线5307标三工区工程师(2009.01.19); TBM三公司工程师(2009.02.04);
	2009.05-2010.12 中铁隧道股份公司苏州地铁I-TS-13标项目经理部工程师(2009.05.01)、土木总工程师(2010.06.01);
	2010.12-2011.09 中铁隧道股份公司工程技术部(助勤)工程师(2010.12.08);
	2011.09-2013.06 中铁隧道股份公司宁波市轨道交通1号线一期工程TJ-II标项目经理部土木副总工程师兼任TBM三公司土木副总工程师(2011.09.09);
	2013.06-2014.09 中铁隧道股份公司盾构技术装备及隧道专用设备公司土木副总工程师(2013.06.07);
	2014.09-2014.10 中铁隧道股份公司成都地铁3号线一期工程土建2标项目经理部土木副总工程师(2014.09.16);
	2014.10-2015.09 中铁城市发展投资有限公司成都轨道交通指挥部工程部经理(助勤)(2014.10.01)、高级工程师(2014.12.01);
2015.09-2022.11 中铁城市发展投资集团有限公司成都轨道交通指挥部经理(2015.09.01)、高级经理(2016.02.01)、9号线经理部高级经理(2017.09.22)、工管部高级经理(2020.03.01)、一级职员(2020.12.01)。	
2022.11- 中铁城市发展投资集团有限公司成都轨道交通工程指挥部10、13号线现场指挥部一级职员(2022.11.15)、正高级工程师(2023.01.10)	

典型事迹
(500字左右,包括技术专长和绝技、技术创新、创造价值、技艺传承等)

该同志连续9年坚守在成都轨道交通1、3、7、8、9、10、13号线工程施工一线,爱岗敬业。一是组织团队成功解决了成都地区盾构施工领域内三项关键技术难题,主要有(1)成都地区为典型的富水砂卵石地层(含大粒径漂石),采用盾构法施工时砂卵石对滚刀的磨损大,通过分析盾构掘进距离与滚刀磨损量间的大数据,研发了《一种用于砂卵石地层盾构滚刀受力监测的装置》,解决了盾构施工过程中滚刀换刀时机不合理的难题;成功应用该装置后,将滚刀换刀间距由150米延长至450米,节约直接成本242万元/公里。(2)2017年7月组织团队会同有关专家,攻克了3号线某区间盾构螺机三次断轴难题,要求厂家更换同批次(含以下)螺轴后,近六年来未发生过类似事件。(3)成都主城区建(构)筑物、管线密集,环境复杂。经过多次试验得出了适合成都砂卵石地层带压开仓的泥膜配比和建膜工艺,成功解决了不具备常压开仓条件的难题,较常压开仓节约直接成本30万元/次。二是该同志在《隧道建设》、《现代隧道技术》等核心期刊上发表论文6篇,近六年来分别获得省部级奖3项、公路工程工法1项、2022年度四川省职工“五小”活动优秀成果1次,授权发明专利1次、新型实用专利1次。三是该同志充分发挥“传帮带”工匠精神,带徒2名,2020年获得成都轨道交通13号线一期工程项目部“名师带高徒”活动“好师傅”称号。

<p>个人承诺</p>	<p>本人参选第四届“四川工匠”选树命名活动，承诺提供的所有材料均真实准确，如有不实之处，本人承担一切责任。</p> <p style="text-align: right;">承诺人：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>所在单位 意见</p>	<p>本单位现推荐<u>赵太东</u>同志参加第四届“四川工匠”选树命名活动，该同志提供的所有材料均真实准确，如有不实之处，本单位承担一切责任。</p> <p style="text-align: right;">（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

填写说明：

- 1.个人简历主要填写工作简历。
- 2.封面推荐单位请填写市（州）总工会或省产业（局）、企业集团（公司）工会。
- 3.“工匠条件”相关内容需另提交证明材料。
- 4.本表使用 A4 纸双面印制，不加页。

赵太东个人事迹简介

赵太东，男，汉族，1978年10月出生，大学本科，正高级工程师，中铁城投集团成都轨道交通指挥部一级职员现场工程师，擅长盾构施工，从事本工种23年。

该同志连续9年坚守在成都轨道交通1、3、7、8、9、10、13号线工程施工一线。一是组织团队成功解决了三项关键技术难题：（1）通过分析成都地区盾构掘进距离与滚刀磨损量间的大数据，研发了《一种用于砂卵石地层盾构滚刀受力监测的装置》，解决了盾构滚刀换刀时机不合理的难题；将换刀间距由150米延长至450米，节约直接成本242万元/公里。（2）攻克了3号线某区间盾构螺机三次断轴的难题，要求厂家更换同批次（含以下）螺轴后，近六年来未发生过类似事件。（3）经过多次试验得出了适合成都砂卵石地层带压开仓的泥膜配比和建膜工艺，解决了不具备常压开仓条件的难题，较常压开仓节约直接成本30万元/次。二是该同志在《隧道建设》、《现代隧道技术》等核心期刊上发表论文6篇，获得省部级奖3项、公路工程工法1项、2022年度四川省职工“五小”活动优秀成果1次，授权发明专利1次、新型实用专利1次。三是该同志发挥“传帮带”工匠精神，带徒2名，2020年获得成都轨道交通13号线一期工程项目部“名师带高徒”活动“好师傅”称号。

