

“铁人精神”的思想内涵及当代价值

薛邦成

(兰州大学马克思主义学院 甘肃 兰州 730000)

摘要我们学院组织52名教师,认真听取了古浪战役、梨园口妇女独立团、高台西路军悲惨壮烈战斗的经历和故事,观看了路易艾黎老人一辈子扎根张掖山丹,为山丹的石油、科技和教育服务动人的事迹,参观了酒泉卫星发射基地,接受了“两弹一星”“航空航天”精神洗礼,最后在铁人干部学校进行了培训,聆听了关于铁人精神的生动报告,重走了铁人当年在玉门油田奋斗足迹。本文仅铁人的主要经历、“铁人精神”的思想内涵与当代价值谈谈个人的理解和体会。

关键词铁人经历;思想内涵;当代价值

一、王进喜的简要经历

王进喜是甘肃酒泉人,土生土长的甘肃人,甘肃籍英雄。1923年出生在甘肃省玉门市赤金堡一个贫苦农民家庭,按照玉门旧的风俗习惯,父亲王金堂给婴儿包上一件老人穿的服装,放在岌岌框中用计量器一称,如果刚好十斤重,“十斤”在玉门方言中和“赤金”“拾斤”谐音,含义就是吉祥,这样就给孩子起小名为“十斤娃”。赤金位于河西走廊西部,石油河从这里流过若干年,是戈壁荒滩中一块比较小的绿地,自古以来适宜于人们生活劳动,西汉武帝时设玉门县,此后1800年,赤金一直是玉门的政治经济文化中心。解放前王进喜受尽地主的剥削和压迫,度过了一个苦难深重、饱受饥饿和痛苦的童年和少年,6岁的时候用手拉着双目失明的父亲到处讨饭,9岁出劳役当长工,10岁给地主放牛养家糊口,14岁被抓壮丁当兵。1937年,抗日战争爆发,外国石油供不上,“一滴汽油,一滴血”,开发国内石油及其紧迫,当时甘肃玉门被认为是加快开发国内石油资源最有希望最能够依赖的地区,以孙健为代表的一大批爱国知识分子抱着工业救国的雄心壮志,从头开始,白手起家,建起了当时具有中国模式的国内规模最大的现代石油矿场,生产的油品非常有效地支援了抗日战争。1938年,王进喜到玉门油矿当小工杂工,干着和大人一样的各种各样的活,受尽了工头的压迫和欺凌,生性倔强的王进喜由于反抗而经常遭受毒打或辱骂,在油矿干苦活出苦力的长工们劳动条件差,环境非常恶劣,住的是“席棚子”“石窑洞”“金窝子”;穿的是“光板羊皮袄”,白天穿,遮身取暖,晚上当被子盖;盐水辣子菜、黑面馍、喝的是稀粥;每天干十多个小时的活,起早贪黑,并承担较大伤亡事故风险。工人们流行说一句话“出了嘉峪关,眼泪流不干。来到油矿上,如进鬼门关。”他从此与石油结下了缘分,解放前,他积极主动参加了保护石油矿山的行列,为保护甘肃玉门油矿做出了自己应有的贡献。苦难的经历,无情的环境,穷苦的生活,磨炼了他刚毅坚韧、宁死不屈的性格。1949年,玉门油矿解放了。1950年春,王进喜成为解放后新中国第一代钻井工人,在玉门油田先后任司钻、队长等职。1956年4月加入中国共产党。1958年9月,他带领的贝乌五队在白杨河会战中创造了当时月钻井进尺5009.4米的全国最高纪录,被誉为“钻井闯将”。1959年9月,王进喜被评为全国劳动模范,光荣出席了全国工农兵群英会,并参加了建国十周年国庆观礼。1960年3月,王进喜率领1205钻井队从玉门赴大庆石油大会战,组织全队职工用“人拉肩扛”的方法搬运安装钻机,用“盆端桶提”的办法运水开钻,不顾腿伤跳进泥浆池,用身体搅拌泥浆阻止井喷,被誉为“铁人”。1969年,王进喜出席了党的九大,并当选为中共中央委员。王进喜一生受到毛主席接见15次,毛主席71岁生日时,用自己的稿费宴请了为数不多的客人,其中就有王进喜。周恩来总理先后接见王进喜31次,邓小平两次去大庆视察,并在井场上接见了王进喜。建国40周年之际,王进喜与雷锋、焦裕禄、史来贺、钱学森一起被中共中央组织部命名为“新中国成立以来在群众中享有崇高威望的共产党员优秀代表”。世纪之交,他同孙中山、鲁迅、雷锋、焦裕禄、李四光、毛泽东、邓稼先、邓小平、袁隆平一起被评为“百年中国十大人物”。建国六十年之际,他又被评为“感动中国100人物”之一,载入中华民族光辉史册。

二、铁人思想的思想内涵

1、“爱国主义”。没有国,哪有家;没有国家的安全,哪有个人生存;没有国家的发展,也就没有个人的发展。王铁人是这样想的,也是这样做的。“为国分忧、为民争气”,1966年6月,应阿尔巴尼亚工矿部的邀请,王进喜随中国石油代表团去帮助阿尔巴尼亚进行新油田设计。当得知180万人口的阿尔巴尼亚,已经实现了年生产石油近百万吨,平均每人每年半吨油的产能时,王进喜震惊了,同时陷入了久久的沉思和自责之中。王进喜说:“基本自给,还没有完全过关。要彻底甩掉贫困落后的帽子,还得拼命干。我们国家要省省有油田,全国管线连成网,多打井,多产油,做到按6亿5千万人口计算,平均每人每年半吨油。”王进喜说,“我没有多大本事,就是相信共产党。我这一辈子就是为国家干好一件事,快快发展我国的石油工业。爱国必先爱党,他本身就是一名优秀共产党员。”王进喜说,“我国人民几千年来都是聪明伟大的,可是近百年来却受人欺负。我们一定要把国家建设好,不受人侵略。我们要在世界上喊得响响亮的:我们是中国人。”有些人在国家困难的时候,嫌贫爱富,远走他国,鄙视本国,不能包容国家的不足,不能正确对待国家在发展前进中的问题,吹毛求疵,这就是爱国主义所反对的。

2、“忘我拼搏”。他们凭着“有条件要上,没有条件创造条件也要上”的干劲,终于将40多米高的井架矗立在大漠荒原上,展现了玉门石油钻工人的风采。1939年4月,玉门油矿从酒泉西北化学公司购置70加仑蒸馏锅1个,装建于老君庙前开始炼油。建厂初期,工人们克服了设备简陋、工艺落后、风沙大、天气严寒等困难和恶劣的环境,试炼成功了汽油、煤油和柴油等产品,开创了我国现代炼油化工的先河。1939年石油河畔的大锅熬油,80年来几经改造扩展发展到今天的玉门石油炼化总厂,其中承载着祖国革命和建设事业的光荣使命和几代石油工人顶风冒雪、一不怕苦二不怕死的忘我拼搏精神。“铁人”为了发展祖国的石油事业,日夜操劳,积劳成疾,在玉门会议期间,胃病发作,后经检查确诊为胃癌,他在弥留

之际,心里想的还是如何发展我国的石油工业。1943年7月,玉门地区连降暴雨,将炼油厂主要设备冲毁,后将炼油厂迁至四台。1960年4月2日至5日,从卸车、对泵、安装再到最后立井架,王进喜和队员凭着顽强的斗志和坚定的信念整整奋战了三天三夜。在大庆石油大会战的日子里,王进喜身患重病也顾不上去医院;几百斤重的钻杆砸伤了他的腿,但他拄着双拐继续指挥;一天突然出现井喷,当时没有压井用的重晶石,王进喜当即决定用水泥代替,成袋的水泥倒进池子里搅拌不开,王进喜就甩掉拐棍,奋不顾身跳进齐腰深的泥浆池,用自己的身体搅拌,井喷终于被制服,可是王进喜累的站不起来了。房东大娘心疼地说:王队长可是铁人啊!“铁人”的名字就是这样传开的。1970年11月15日,病魔夺取了铁人年仅47岁的生命,他永远离开了我们。

3、“艰苦奋斗”。千矛盾万矛盾,国家缺油是最主要的矛盾。这困难那困难,社会主义建设油不够用,是最大的困难。现在油田找到了,就在我们脚下,就看我们干不干了,怎么干了。干,我们困难些,无非是多吃些苦,少睡点觉;不干,国家困难,就要耽误大事。我们一定要苦干大干拼命干,把“贫困落后”的帽子甩到太平洋里去。大庆石油会战是在最困难时期、困难的地方、困难的条件下展开的。有了困难怎么办?是坐等条件还是知难而上,是怕苦怕累怕死,还是不畏艰险冲锋向前?对铁人王进喜来说,只有一个字:上!1205队钻机到了车站后,当时一无吊车,二无拖拉机,连运输车也不够,王进喜就带领全队靠大绳拉、肩膀抬、杠杆撬,硬是把60多吨的钻机云倒了井场安装起来,创造了大会战的第一个奇迹。玉门石油河西岸的窑洞最早是淘金人开挖居住的,油田开发建设时期,石油工人把淘金人的窑洞进行修复翻新,作为工作和住宿之用,同时不断开挖扩建,形成了洞中洞、连体洞,从南面的石油河桥,一直到北面绵延一公里多,最多的有110多个洞,现存40多个洞。石油河对岸有两个护栏的窑洞是王进喜和工友们居住过的地方,可见当年石油工人生活条件相当艰辛。“石油工人一身吼,地球也要抖三抖。石油工人干劲大,天大困难也不怕。”这就是石油工人的勇气和决心,这就是石油工人的英雄气概。在大庆石油会战历史上,人拉肩扛运钻机,要开钻了,可水管没有接通,王进喜振臂一挥,带领工人到附近水泡子里破冰取水,硬是用脸盆、水桶,一盆盆一桶桶地往井场端了50吨水。经过艰苦奋战,仅用5天零4小时就钻完了大庆油田的第一口生产井。在随后的10个月里,王进喜率领1205钻井队和1202钻井队,在极端困苦的情况下,克服重重困难,双双达到了年进尺10万米的奇迹。

4、“科学求实”。以王进喜为代表的石油工人不是乱干,不是盲目地干,而是探索摸索着干,不断寻求石油开发的规律性,由于环境艰苦,条件差,技术落后,只能用手工代替先进技术,用笨拙的落后的工具代替先进的设备,实属无可奈何!王进喜说“干工作要经得起子孙后代检查”“为革命练一身硬功夫、真本事”的科学求实精神。王进喜针对他的大学生徒弟的相关悲观情绪和言语说道“干就是马列主义,不干连一点马列主义都没有。”不要空喊口号,不要空讲马列主义,要理论联系实际。

5、“无私奉献”。王进喜在入党的时候立志“当一个人忠实的勤务员”。1961年王进喜当了大队长,1965年又当了钻井指挥部副总指挥,却仍然以普通工人自居。他家人口比较多,身体也不好,党委决定每月给他补助些钱,他说什么也不要,实在推脱不了的,在病危期间交了党费。他的胃不好,上级为了照顾他,送来一些猪肉和苹果,他马上分给了工人病号。当了大队长后,管理人员给他换了一把新办公椅,他说有个板凳坐就不错了,给他发的新椅子也不要。王进喜“甘愿为党和人民当一辈子老黄牛”、具有埋头苦干的无私奉献精神。解放后,中国的石油伟业由曲折艰难中逐渐发展壮大,取得了巨大的成就;中国甩掉了“贫油”的帽子,成为崛起的石油大国,创造了令人瞩目的奇迹;解放后,中国的石油工业不仅在国内得到快速发展,更融入世界石油工业体系的大舞台;中国石油工业从无到有、从小到大、从弱到强,经历不平凡的发展历程。综上所述,你会发现:正是一代代中国石油工人、一代代中华“铁人”的共同努力、积累传承,用鲜血和汗水,用赤诚和肝胆,为中国石油事业做出巨大贡献。

三、铁人精神的当代价值

1、“铁人精神”的核心内容是爱国奉献,实干担当,勤学创新,廉洁自守。是崇高人格的升华,奉献精神的彰显,钢铁意志的锤炼,与“红船精神”“井冈山精神”“长征精神”“延安精神”“航天精神”一脉相承,高度契合,共同构筑起中华民族的精神脊梁,共同构成了社会主义红色文化,是社会主义文化的重要组成部分,不断激励着新时代全国的石油工作者,激励着新时代中国制造业的广大职工开拓创新,激励着新时代所有中国人民建设现代化的社会主义强国。

2、“铁人精神”是最具有民族品格的精神,是最能体现社会主义核心价值观引领力的精神,是富有时代气息的精神,是新时代实现中华民族伟大复兴“中国梦”的强大精神推动力。我认为民族品格的精神,就是土生土长的中国人精神,是河西走廊玉门人的气息。“铁人精神”从国家层面来看,是“富强、民主、文明、和谐”的体现,“铁人精神”就是要把一个贫穷落后,没有石油、物资短缺的国家

经过几十年的艰苦奋斗和忘我拼搏和努力，建设成为富强、民主、文明、和谐、美丽的社会主义现代化强国。从个人层面来看，是“爱国、敬业、诚信、友善”的成功实践。“铁人精神”首要的是爱国主义，其次就是爱岗敬业、无私奉献、兢兢业业、忠于职守。再次就是诚实守信，科学求实，实事求是。

3、“铁人”王进喜是中国石油工人的光辉典范，中国工人阶级的先锋战士，中国共产党的优秀楷模，中华民族的英雄，中华民族的脊梁。充分展现了中国共产党的性质和宗旨；中国共产党是中国工人阶级的先锋队，是中国人民和中华民族的先锋队。全心全意为人民服务。“铁人”王进喜的优秀品质和工作作风也充分说明了作为一名优秀共产党员具有的先进性和纯洁性。

4、“铁人精神”是在当前抗击疫情的勇气和力量。新冠肺炎从去年11月份以来，威胁着全国甚至全世界人民的生命，其特点是近距离传播速度快，传播人数多，死亡率高，严重影响着人与人的交往，影响着集体作业和群体性活动，影响着全世界的经济活动。面对突如其来的非常可怕的疫情，截至2020年8月10日，已无情夺走了美国15万多人生命，全世界有201万人被感染，在中国累计确诊89416例，境外输入2200例，累计确诊82873例，累计死亡4699例。目前，世界各国疫情有所反弹，一是年轻人重视程度不够，二是夏天旅游业的开放，三是整体防范意识放松。面对这种情况，我们中国人一定要用“铁人精神”防范和抗击疫情，少聚会，集体场合一定要戴口罩，科学求实，克服困难，团结起来，众志成城，要有战胜困难的意志和决心。

5、“铁人精神”是反对美国霸权、应对西方联合制裁中国的有力武器。进入2018年以来，美国名义上搞贸易摩擦，实际上是反经济全球化，实行单边主义；任意退出世界气候、核组织、卫生组织、科教文组织，一方面欲逃避国际义务，而另一方面强制这些组织要符合自己的意愿，霸凌主义凸显。无端遏制我国的制造业，遏制我国的高科技发展，面对此情此景，中国人应该向王进喜学习，发扬“铁人精神”，敢于面对困难，敢于开拓，敢于创新，攻坚克难，爱岗敬业，无私奉献，在高科技领域一定会赶上或超过世界先进水平。

6、“铁人精神”是我们进行全面深化改革推动力。我国的改革已进行了四十

多年了，每改一步，都涉及各个地区各个部门每个家庭每个人的利益，矛盾多，阻力大，特别是党的十八大以来，改革进入了深水区，关键时期，有很多硬骨头要啃，有很多利益藩篱要打破，有很多堰塞湖要解决，有很多天花板要捅，没有巨大的勇气，没有无比大的决心和魄力是不行的，没有铁人的那股精神和干劲是不行的。

7、“铁人精神”是全面从严治党坚强决心和意志。全面从严治党不是从一个侧面或部分治党，而是从政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、制度建设、纪律建设、反腐倡廉等各方面治理；从严而不是搞形式主义，或者松松垮垮，或者对每个党员的标准不一。所以全面从严治党任务非常繁重，特别是形式主义，官僚主义，享乐主义，腐败现象，多年存在的问题积重难返，党的十八大以来以习近平同志为核心的党中央，破釜沉舟，以巨大的勇气和魄力，以刮骨疗毒和用猛药去苛的大无畏精神，整治了很多腐败分子，打死了许多老虎，拍死了许多苍蝇，遏制住了愈演愈烈的腐败现象，端正了党风，清明了社会风气。但是我们还不能麻痹大意，放松警惕，有些人心存侥幸，投机钻营，伺机还想腐败，所以我们一方面以铁人为榜样，无私奉献，廉洁自律，而另一方面，以铁人的决心、坚强意志全面从严治党，使党保持长期的先进性和纯洁性，保持永久的执政能力和执政水平。

8、“铁人精神”为每个人提供了努力奋斗的方法和途径。中国的科技人员，刻苦钻研，勇攀高峰，攻坚克难，需要艰苦奋斗的“铁人精神”；广大教师教书育人，为社会主义培养合格的接班人，医疗卫生人员为了人民的身体健康需要科学求实的铁人精神；9亿农民为了保障国家粮食自给自足，长年累月，辛勤耕耘，制造业商品流通服务业的广大工人，不断改进技术，不断调整产业结构，不断提高服务质量，不断开拓进取，不断创新，需要忘我拼搏的“铁人精神”；大中小学研究生博士生，需要勤奋努力学习，为社会主义建设积累知识文化，更需要艰苦拼搏的“铁人精神”；全国的运动员教练员，为了给国家争光，为了在世界舞台上进行激烈的竞争，在平时训练和比赛过程中，需要吃苦耐劳，艰苦拼搏和无私奉献的“铁人精神”。

浅谈AR及同屏技术在幼儿园活动中的教学运用

刘淑芬

(南昌市抚河幼儿园 江西 南昌 330000)

[摘要]本文主要介绍了AR技术及同屏器在幼儿园若干活动领域的教学使用案例，同时分析该项技术在幼儿园教学活动中呈现的教学辅助优势，启发教师在现在多媒体技术广泛运用于教学中，开辟新的教学思路 and 方向，更好的提升自身的教学能力及素养。

[关键词]AR技术；同屏器；幼儿园教学活动

随着计算机及多媒体信息技术的发展，更多的多媒体技术被运用到教学当中。AR全名Augmented Reality，中文叫作增强现实技术，是一种全新的人机交互技术，利用这样一种技术，可以模拟真实的现场景观，它是交互性和构想为基本特征的计算机高级人机界面。使用者不仅能够通过虚拟现实系统感受到在客观物理世界中所经历的“身临其境”的逼真性，而且能够突破空间、时间以及其他客观限制，感受到在真实世界中无法亲身经历的体验。在我看来就像一种3D立体技术，让人拥有身临其境的感觉。无线同屏器则是可以将智能手机、平板等设备上的视频、音乐和图片由无线推送到高清电视机、投影仪等设备上显示，也是一种屏幕镜像，我们可以理解为只要你的手机平板有什么，你同步的电视等显示屏就会有什么。在近年来的教学中，也摸索出一些他们的使用心得。

一、课前准备

曾经看过一项研究，全球网络指数机构(GWI)发布的一份调查报告显示，至少拥有一部智能手机的人数占全球总人数的比例近80%，其中，近一半的人拥有一台平板电脑。其实这项技术需要的使用的东西并不复杂，一台智能手机，一部无线同屏器，拥有HDMI接口支持视频与音频同步传送的投影器材如电视投影仪等。你需要准备的APP资源，图片影像等资料，使用前同屏器接线连接电视HDMI接口，手机有WiFi，设置中连接同屏器的网络，再连接屏幕镜像即可使用。

二、课堂活动使用课例

课例一语言活动：

去年小班开始，我们幼儿园开始引进上海一套名为《美慧树》课程资源，该套课程是以绘本为课程主线，展开的一套资源，他们拥有自己的app资源，一个学期有16本书，几乎每本书都有1-2页中有书中的角色被设置成AR呈现，孩子对着这种可以互动的3D情境，几乎毫无抵抗力，每次的出现都可以迎来孩子们欢呼的尖叫和喝彩。半年过去了，我还清晰的记得我们第一本绘本《没有牙齿的大老虎》讲述的是一只贪吃糖的凶猛老虎最后因为蛀牙而不得不被狡猾的狐狸拔牙的故事，孩子们对这个形象可谓记忆深刻，当上完这次活动课，我们拍摄了这本书中的3D老虎形象，在电视屏幕中出现，同时孩子们的现场也因为同屏器的使用呈现在电视荧幕上，孩子当是反映到现在我还记得，平时口齿伶俐的瑶瑶一直不停的在说：“老虎怎么来我们班上了？”第二天瑶瑶妈妈还跟我说，她家孩子一回家就不停的向她述说：“妈妈，今天我们班上来了一只大老虎”她妈妈表示她从未有过如此兴奋。胆小的西西则转头不敢看“老师，老师，你把老虎请回去吧！”大胆的付敏君说：“我可以摸摸它吗？”后来我引导孩子来和我们的大老虎打招呼“你好呀！大老

虎！”看看老虎长的是怎样的？和你动物园里见过的老虎长的一样吗？你想对这只大老虎说些什么？让孩子们伸出手掌，移动手机让孩子们与大老虎互动。孩子们积极配合的态度是对该项技术最好的回应。

课例二美术活动：

美术课在幼儿园一直很受孩子们的欢迎，最近一年我们幼儿园一直在进行幼儿美术的课题研究，针对这块也做了很多的尝试研究。运用多种美术媒材，并尝试用很多的绘画技巧方式去引导孩子大胆创作艺术。在一次大班《神奇的沙画》美术课程中，因为沙画的操作没办法立起来给孩子看，必须在纸盒中完成，孩子的视线无法平移至盒内，所以手机同屏投影到白板上，孩子才能看清教师的创作技巧，跟随教师的讲解和视频掌握技巧。避免像以前一样所有孩子蜂拥挤在老师身边观看的尴尬。同时孩子们在作画的同时，老师边拍下他们的作品最后一起投射到大屏幕上讲解，画面大，同时人物也一起出现，便于后续的评价，孩子们对最后的讲评也很感兴趣，特别是出现自己画面的那一刻表现出期待。

课例三科学活动：

科学活动一直要求我们严谨有序，在教孩子《如何使用测量小工具》这节课活动时，我们为小朋友们准备了小量杯，尺子，小木棍，长绳等，借助同屏器，孩子能用放大的屏幕直接看清老师如何拿起量杯测量水有多少，纸有多宽多长，看到每一个刻度，之前孩子们总是伸长脖子不自觉地站起身来看，现在的他们与平时一样坐着就可以观察学习，有的小实验他们能更加清晰地看到它们的变化。《昆虫-小蚂蚁》的学习中，3D成像让孩子们清晰地观察记录了蚂蚁头、腹的形态、脚的个数以及他们爬行的动态，给了孩子们直观的印象。

三、AR及同屏技术在辅助教学运用的优势

1. 简单易操作

只需要手机，同屏器就可以完美的实现人机互动，对现代人运用手机的熟练度及依赖而言，只要你会用手机即可，对技术没有任何更高端的要求。

2. 很好的调动了孩子们的积极性。

都说兴趣是最好的老师，孩子们面对自己感兴趣的东西总是有加倍的好奇心，这是一个能吸引调动孩子学习的积极动力。

合理利用现代化教育手段可以帮助我们实现教育效果的再提升，当然合理的使用是我们需要注意的，孩子视力的保护、课程的设计是否合理等问题都是需要考量的。