

中国建筑一局超高建筑塔吊司机王华：

让铁臂在高空挥舞精彩

本报记者 亢舒

人物小传

王华，男，中国建筑一局超高建筑塔吊司机。20多年里，他曾先后参与北京国贸大厦一、二、三期，中央电视台新台址以及当时有“北方第一高楼”之称的天津津塔等多座著名超高层精品建筑建设。他技术精湛、责任心强，长期默默坚守在高风险、高强度的工作岗位上。

站在深圳平安金融中心项目工地上仰望，只有将头扬到极限，才能勉强看到平安大厦的楼顶。这座设计高度达600米的摩天大楼，是我国在建的“第一高楼”。中国建筑一局深圳平安金融大厦项目塔吊司机王华的工作岗位，就在这座摩天大楼的最上方，塔吊的高度随着大楼的建设进度升高，王华的塔吊驾驶室也渐渐升到了近600米以上的云端。他每天都工作在远离地面的高空，把建筑材料从地面吊到楼顶，有时需要在狭小的驾驶室操作长达8小时，工作强度之高可以想见。

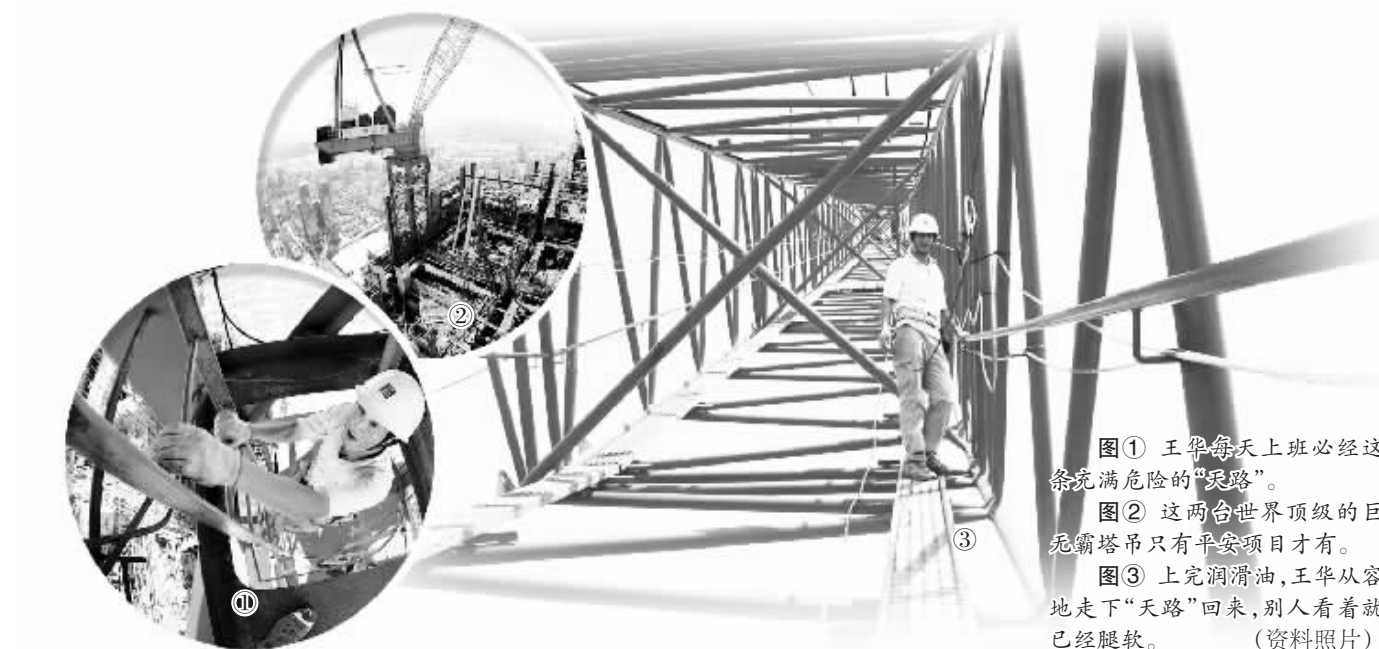
行走在云端的人

王华是一名老塔吊司机。上世纪80年代后期，中国建筑一局在河南信阳招工，职高毕业的王华被选中，来到建筑工地的他先做保安，后来成为一名塔吊司机。北京国贸大厦一、二、三期，中央电视台新台址，当时有“北方第一高楼”之称的天津津塔……很多著名的超高层精品建筑，都留下了王华的足迹。

王华的“办公室”是面积不到一平方米的操作室，操作时经常需要悬在半空中，危险程度可想而知。“王华师傅下来了！”500多米高的观景平台上，人们仰着头，迎接从竖向楼梯上下来的王华。王华凌晨3点就到塔吊上工作了。此时是上午11点，王华刚刚结束8小时的工作。

王华说，每天上班，他都要先乘坐施工现场的升降梯到达第100层，再爬五六十米高的竖向楼梯。高空风大，有时要顶着五六级的大风上下攀爬，险象环生。仅上下班的路，每天就要花费1个多小时。

由于核心筒的跳板位置无法延伸到塔吊内部，中间大概有50厘米的距离，每次从核心筒上下塔吊，王华都需要在此处



图① 王华每天上班必经这条充满危险的“天路”。

图② 这两台世界顶级的巨霸塔吊只有平安项目才有。

图③ 上完润滑油，王华从容地走下“天路”回来，别人看着就已经腿软。（资料照片）

“临门一跨”，脚下就是几百米的悬空，不少人对此望而却步，王华和他的同事每天都要跨两次。

最惊心动魄的还不止于此。每天在施工工作面都要与王华打交道的项目负责人潘玉龙告诉记者，塔吊大臂有55米，当需要维修保养时，需要走过这55米的大臂到前端给动滑轮上润滑油。一次，他跟随王华去维修保养，走在大臂上双腿颤抖，一点一点挪动，刚走了一半的距离，王华已经做好保养从大臂前端回来了。

王华将这一段走向塔吊大臂另一端的路叫“天路”。“踏上‘天路’，脚下只有巴掌宽的镂空跳板，战战兢兢，如履薄冰。”

“每天弦都绷得紧紧的，最怕的是作业过程中有重物掉落，4台塔吊作业时互相撞到。一刮风，上面就晃得不行……”在云端，听起来很浪漫，作为塔吊司机的王华却每天都要与危险作斗争。

“有问题，找王华”

王华喜欢钻研业务，这成就了他的一身绝活。中建一局深圳平安金融中心项目执行经理王鸿章说，王华和他的团队精湛的吊装技术，让吊装效率大大提高。

现场经理邱德明负责施工组织，每当需要提出吊装施工方案，他总要找王华商量。邱德明说，王华有丰富的经验，提过很多好的施工意见。只要是塔吊方面有什么问题，大家第一时间的反应都是“找王华”！

最让王华的工友、项目安全员肖康林佩服的，是王华对塔吊的熟悉。肖康林说，一次，发动机出现故障，王华听了听声音，就断定是某一节齿轮有问

题。把发动机盖打开，果然如此。由于问题找得准，塔吊很快修好。

王华兴致勃勃地给我们讲了令他十分骄傲的一次经历。在一个项目施工中，塔吊安装之后不久就出现了故障，施工被迫停了下来。厂家派来专业技术人员，检查了好几天也找不到问题出在哪。有人建议他们找王华看看。王华听了情况描述，又查看了一番，果断地说，问题出在电机上。厂家的人半信半疑地采纳了王华的意见，换上新的电机，塔吊马上恢复正常。

王华不仅有精湛的技术，还具有超强的责任心。肖康林告诉记者，王华即使晚上遛弯，也都是绕着项目工地。作为塔吊工长的王华对讲机不关，要听着其他作业的塔吊司机互相对话的声音，如果发现问题，他会及时指出来。

“我和王师傅的关系可以用一句歌词来概括——‘你是我的眼’。”年轻的信号工谢述伟是吊装作业中王华的“眼”，负责在地面给600米上空的王华发出信号，让他准确地将建筑材料吊上吊钩。

谢述伟说，接到信号后，一般塔吊司机需要上下左右调整好多次，而很多时候王华能一步到位。要知道，即便是一个很小的螺丝帽，从高空坠落，都可以一击致命。谢述伟说，王华总要不厌其烦地问他：“小谢你检查好没有？”确保万无一失才会起臂。

用奉献书写热爱

王华用自己过硬的业务水平，赢得了周围人的尊敬。高空作业危险大，王华也曾害怕过、退却过，但最终他还是选择坚持。他的一举一动都写满对这个岗位的执着和热爱。

劳动者之歌

首钢技术研究院焊工刘宏：

钢花浇筑灿烂人生

本报记者 李哲

金灿灿的火花四处飞溅，被包围其间的女工凝神屏气，稳稳地举着焊枪，连她的马尾辫也乖乖地一动不动。这个女工是刘宏，首钢技术研究院名平凡却不普通的焊工。

1988年，刚被招到首钢的第一天，在一炼钢厂的炼钢车间厂房，刘宏第一次看到了飞溅的火花。那如同礼花一般绽放的火花，给她留下了难忘的印象。“我当时就想，我要是能工作在火花旁该多好啊！”刘宏说。

从此，她认真学习电气焊的操作方法。1993年初，她开始了自己的焊工生涯。真的走上学焊接这条路，她才真正感受到其中的艰难，更体会到要想干好焊工是多么不易。

“蹲”美、“苦肉关”、“理论关”，要想干焊工，这三关不得不过。“刚开始练习‘蹲’时，不一会儿我就支撑不住了，站起来两眼冒金星，经常一屁股坐在地上。练3个月下来，我的体重减了将近20公斤，终于达到了师傅‘静、平、稳、准、均’的要求，一蹲就是大半天。烫伤起泡更是家常便饭了。”刘宏说。

操作技术要磨炼，理论学习也必不可少。在辛苦工作之余，刘宏在培训班上也铆足了劲学习电气焊理论知识，那段时间，只要有空闲时间刘宏就去上课，几年来整理的学习笔记有厚厚的十几本。用当时师傅的话说：刘宏不是最聪明的，但她是最刻苦的。

随着对焊接工作掌握的不断深入，刘宏日益感到自己专业知识和技能的缺乏。她开始了不断求知求学的历程：在首钢技校取得了气焊水平固定管、垂直固定管等4项锅炉压力容器证，又拿下了平板、立板、水平管和管板4项电焊锅炉压力容器证，并于2000年参加了中央党校函授学院经济管理专科至本科的学习，同时还学习掌握了计算机的操作技术。

自学之外，老师手把手地教，也是促使刘宏快速进步的关键所在。“我真庆幸自己拜了个好老师。”刘宏说。在初学焊接位置最困难的仰板单面焊双面成形焊接技术时，熔池金属易下坠而使正面产生焊瘤，背面易产生凹陷，连续3周她焊出来的工件也无法成形，达不到锅炉压力容器的要求。她的老师王文华着急了，反复给她进行实操演示，细致地讲解焊条的角度、电弧给到什么位置才能使背面成形更好，以及每个接头如何处理、填充时如何运条、盖面时如何防止咬边……“作为一个老劳模，他不仅教我焊接技能，还教我怎样做人。特别是近几年，在我取得了一些成绩和荣誉的时候，他时刻提醒我要正视自己，找准位置，戒骄戒躁，踏实学习，这样才能走得更远。”刘宏充满感激地说。

一分耕耘一分收获。2005年，刘宏成为首钢唯一一名女电焊高级技师，在2009年中国首届焊工电视大赛中，刘宏一举夺冠。同年，刘宏荣获了全国五一劳动奖章，2010年又获全国劳动模范称号，2014年获得中华技能大奖荣誉称号。

回馈企业和社会就要学以致用。2013年8月15日，由北京市人力资源和社会保障局命名的“刘宏首席技师工作室”正式揭牌。在这个工作室，刘宏把自己掌握的焊接技术和实践经验传授给更多人，也在更大范围内与相关企业交流技术、研究解决焊接生产难题，在焊接工艺试验中自主创新。

“几年下来，我们工作室先后完成高强结构钢手工焊条电弧焊，在严格控制线能量的情况下，避免了焊接裂纹、未熔合等缺陷，通过了欧标CE认证；工程机械用钢的气体保护焊，通过了中联重科、三一重工认证；容器钢双丝埋弧焊提高效率30%；参与‘一种特厚板T型接头埋弧焊接方法’等3项发明专利申请，获得一项实用新型专利授权，参与获得一项实用新型专利授权等。”刘宏如数家珍。

再一次回望自己的焊工生涯，刘宏动情地说：“我是一名普通的电焊工人，在我从事焊工工作的二十多年里，唯有手握焊枪时，我的心才是最安静的，也唯有手握焊枪时，我的心才更踏实，我的感情，也随着焊条的熔化，熔进每一道焊缝之中……”



图为刘宏工作照。（资料照片）



更多中国故事
系列报道请扫
二维码

本版编辑 闫静郎 冰
美编 高妍
邮箱 jjrzbgs@163.com

福建省福州市群众路小学原校长吕榕麟：

用生命撑起梦想的绿荫

本报记者 石伟



图为吕榕麟和学生在一起。

（资料照片）

后让高年级学生修改。孩子在师生角色互换中充分体验到学习的乐趣。

他倡导“生活体验式”学习方法。由老师创设“数学自选超市”，把单元知识制作成题卡，在“超市”里分类“上架”。先学哪块知识，要做多少题量，全由学生自选。

他开创“多元智能式”评价体系。开展“成长杯”评选，设立“音乐之星”等8个奖项。学生从实际出发选择项目，只要学有所成，就可以获得成长杯奖状。

吕榕麟具有前瞻性教育思维，能以发展的眼光看待师资培养。他几经奔波，与北京市中关村三小等名校建立合作伙伴关系，输送青年教师参加校际研修、学习观摩。多年来，学校有38人次获全国性比赛一等奖，49人次获省级赛事一等奖。

他大力创新教师成长机制，探寻出“珍珠理论”等4套教师培养经典理论，推行“三年成熟五年成才”的名师培养工程。

对学生多一种评价，多几把尺子

以德育人、德才兼备是吕榕麟的育才观。他倡导的“多一种评价，多几把尺子，多一个人才”理念，成为学校衡量学生潜质的“标尺”。学校评选“运动之星”、“勤俭之星”等，促进了学生德智体美均衡发展。学校定期出版的“赏识的目光”和“爱的叮嘱”墙报，是吕榕麟与同学反复研究的成果，已成为学校一道美丽风景。在这样的育人环境下，学校共培养出4位“福建省小科学家”，3位少儿小作家。

他认为，每个孩子都有自己的闪光点，

关键在于能不能发现和培育。一位叫树培的学生在大队委竞选中以两票之差落选，一直情绪低落。吕校长找到机会笑着对他说：“你朗诵不错，我推荐你去校献词队。”树培在献词队如鱼得水，连续两年主持学校的“营火联欢会”，找回了自信。

生命之树常绿 生命之火不熄

49岁人生，30年执教生涯。吕榕麟离开钟情的教育事业，令无数人扼腕叹息。早在2006年，吕榕麟就已患病，但他隐忍病情坚持工作，直到2011年4月才进行手术治疗，并在术后第四天就“溜”回学校上班。他的主治医生说，如果能及时就医、及时手术、多休息，最终的结果就不是这样。妻子林爱秀说，他晚上何时回家从来都没个准点，家里从来就指望不上他。

去世前几个月，吕榕麟说：“剩下的时间不多了，还有许多事情要做。”他把病房变成了办公室：收发邮件、批阅公文，召集学校老师开教研会……他的一生，拼在教育事业的最前线。他牵挂，却无力再踏入一步；他不舍，却不得不匆匆离去。

身为校长，吕榕麟把权力放在阳光下。他说：“不管是星星还是月亮，都要晒晒太阳！”他的理念是，学校的每一分钱、每一件事都应该在阳光下运行。在福州市教育局组织的校长绩效考核中，他连续多年满意率被评为100%。

用他当年的搭档、副校长郑天戈的话说，吕榕麟的崇高品德归结起来就是“一种品格三种精神”：对党忠诚、信念坚定的政治品格；尽忠职守、勤勉工作的敬业精神；精益求精、追求卓越的进取精神；无私忘我、鞠躬尽瘁的奉献精神。

时代先锋

春天的福建省福州市，草木葱茏，鲜花盛开。群众路小学校园里，巨大的榕树如华盖般撑起绿荫，阳光透过枝叶洒落在嬉戏的孩子们身上。“虽然吕校长离开了我们，但他留下的精神财富，就像这些参天大树绿荫常在。”群小老师林文锋感慨万端。

伫立在充满欢声笑语的校园，时间仿佛定格在2012年12月4日那一天。凌晨，一辆救护车从福建医科大学医院驶出，车内载着弥留之际的校长吕榕麟。遵照他的心愿，家人在最后时刻把他送回家中。途经群众路小学，妻子示意司机把车停下，在他耳边轻轻呼唤：“榕麟，学校到了。”

陷入昏迷的吕榕麟此时已无力睁眼，眼角却流下两行清泪。凌晨3时50分，吕榕麟因患胆囊癌晚期在家中溘然长逝。这时，距离他49岁生日只差5天。

“我的梦想是办一流学校”

创建于1985年的群众路小学算不上历史悠久。2000年，出任校长的吕榕麟面对的是办学时间短、资源积淀少、师资力量不强的难题。吕榕麟说，路是自己走出来的，“我的梦想是把群众路小学办成一流学校”。他开始了大刀阔斧的办学革新。

在教学实践中，吕榕麟着力追求启发性、互动性、激励性培养模式，用科学评价体系倒逼教学转型。2005年，学校制定了《学生学习质量发展性评估细则》，使用《成长的记录》，替代原来的成绩单，学校的教学形式、评价方法因此转变。

他进行“循环开放式”教学尝试。让中年级学生当小考官，带上测验题，找低年级学生作答，再根据执考经历写一篇作文，最