

“只追求利润的企业家，我不佩服”

——记SMC(中国)有限公司总经理、北京理工大学教授赵彤

经济日报·中国经济网记者 李笑语

那人那事

人物小传

赵彤，1951年出生，北京理工大学教授。1994年起任SMC(中国)有限公司总经理。

搞科研多年，赵彤深知研究室成果的“短板”在于难以产业化、难以市场化、难以直接对社会产生影响。通过



己。这样，机会到来之时才能紧紧抓住它。

不到17岁时，赵彤就放下课本、告别父母、上山下乡。5年的时间，赵彤在山西和黑龙江土地上成为熟练劳作的农民。但赵彤并不满足，他让家里把中学课本寄到了知青点，白天种地，晚上训练，深夜时分再打开课本。一条大通炕，赵彤只拥有其中一个铺位。每天夜里，为了不打扰别人，赵彤都趴在被窝里，手肘支在炕上，油灯放在炕沿儿，翻开书本，进入知识的海洋。

有一年回家探亲，母亲摸着他的手肘，觉得奇怪，“手上的茧子是干活磨的，手指的茧子是写字磨的，你胳膊肘上的茧子怎么来的？”赵彤没在意，把自己的学习情况说了，哪知道，母亲的眼泪一下子就流了下来。

1973年，中央恢复招收工农兵学员。这对白天烈日下扶犁、晚上油灯下苦读的赵彤来说，看到了新的希望。那一年，大学终于向他敞开了大门。从此，一个又一个的“没想到”不断出现在赵彤的生命中。

1978年，国家恢复了研究生招考；1982年的春天，赵彤通过了向西方国家选派留学生的全国选拔考试，踏上了留学日本之路。

在日本，我们这些留学生学习、工作真的玩命。因为我们都知道国家选派几百人出来很不容易，必须珍惜机会。”赵彤说，“那时，中国刚刚改革开放，中国的年轻人刚刚出现在西方先进国家，一个非常朴实的想法就是要在学业上争口气”。这口气，赵彤争到了。1987年，赵彤获得了日本机械学会的研究奖和日本东京工业大学的手岛精一研究奖，这是第一次有中国人同时获得这两个奖项。

勇于奔向未知的方向

大学和企业之间的合作，既可以发展企业，又能培养人才，还能促进理工科院校的基础性研究

赵彤与SMC的首次接触是在1991年初，那时的赵彤已经从日本学成归国。不到40岁的他已经连上副教授、教授两个台阶，成为当时学界少有的青年才俊。当年，赵彤受邀重返日本，在SMC日本筑波技术中心从事科研工作。

SMC(中国)有限公司，赵彤在企业与高校之间搭建起了良好的产学研结合平台，不仅为企业培养了大量人才，还促进了理工科院校的基础性研究。

多年来，赵彤先后获得“优秀留学回国人员”、北京市首届优秀创业企业家、北京市劳动模范等荣誉称号。

那段时间，赵彤参与了3项新产品研发工作，其中两项登上了国际博览会，并申报了6项日本国内专利。他还发表了7篇科研报告和34项技术提案。

作为一家生产气动元件的跨国公司，日本SMC公司当时正准备推动与中国高等院校产学研合作的步伐。一个中国人在SMC取得了如此成就，自然引起了SMC高层的重视。

1993年，SMC公司以无偿赠送方式在赵彤所在的北京理工大学建立了气动技术研究中心，无偿赠送了先进的实验设备并提供了实验经费。

1994年，SMC有了到中国创建企业的想法，请赵彤帮忙了解中国的市场情况、政策、投资环境。为此，赵彤做了大量调研工作，撰写可行性报告分析规划SMC在中国的前景，最后建议SMC落子北京。当公司决定要在中国投资，首先便询问了赵彤——是否能暂时兼任公司的总经理。

对此，北京理工大学表示支持，但对赵彤个人来说，这个决定并不好做。那时的赵彤在学界正意气风发。他和同事们开展了多项国际前沿课题研究。与此同时，他还是国务院特殊津贴获得者。一时间，周围人对一个学者另起炉灶、下海经商议论纷纷，并不看好。

但赵彤经过慎重考虑后觉得，搞科研多年，研究室成果的最大“短板”在于难以产业化、难以市场化、难以直接对社会产生影响。如果SMC与高校可以搭建起良好的产学研结合平台，通过大学和企业之间的合作，既可以发展企业，又能培养人才，还能促进理工科院校的基础性研究，意义深远而重大。

1997年，SMC(中国)公司的工厂落成，开始生产。开业当天，清华大学、北京理工大学、哈尔滨工业大学等高校的12位正副校长前来祝贺。时任中国科学院院长的路甬祥还写下了“产学研结合、发展经济”的题词。赵彤说，“学校培养研究型、高技术人才，但是企业也会是很好的学校，各个层次、各个方面的人才都能在这里成长、蜕变。这是企业的需要，也是企业的社会责任”。

为社会创造财富与价值

国家更需要脚踏实地、为社会创造财富与价值的企业家

1998年，《北京日报》在头版头条

刊登了这样一则消息——百分之百的外企，百分之百的中国人管理，北京的SMC使我国的气动元件生产一步跨入世界一流。“如果拥有全球竞争力，那么中国工厂就能够形成发展的良性循环。”赵彤说，“外资企业不是说对中国印象好，就能在中国发展事业。最重要的原因是SMC在中国投资建厂，不管是产品质量、生产成本还是交货周期，在全球竞争中都具有不可比拟的竞争力”。

如今，赵彤带领下的SMC(中国)公司注册资金已达5亿美元，占地面积52万平方米，在北京先后建立了4个现代化工厂、研发中心和物流中心，并在全国72个城市建立了营业网点，形成了以北京、上海、广州为中心的全国服务体系。

SMC(中国)公司还从日本引进了当今世界同行业最先进的自动化生产设备。赵彤形象地称之为“将先进的日本生产工厂‘连根’从日本搬到了中国”。

经过几年的努力，SMC公司MADE IN CHINA的产品已经出口到全球55个国家和地区。SMC还在中国成立了研发中心，中国研发中心成为SMC在全球集团的研究开发体系中与北美技术中心、日本技术中心、欧洲技术中心并列的四大研发中心。“产学研结合是一个阶段和过程，首先要具有长远的眼光，不是今天投入了，明天就有收获，其次就是要有实力和很好的切入点。”赵彤说。

日本SMC总裁高田芳行曾对中国赴日本的考察团说，今后如果想考察世界先进的气动技术与生产工艺，只要去SMC北京工厂就行了。

“很多人说，企业的天性就是追求利润，我不反对。但只把追求利润作为企业经营的目的，企业也没有长远发展的后劲。企业的经营者应该更加关注如何让产品和技术在社会上体现出价值。只有为社会、为客户带来价值，利润才能成为达到目的之后的结果。”赵彤说，“只追求利润的企业家，可能很成功，但是我不佩服。国家其实还是更需要脚踏实地、为社会创造财富与价值的企业家”。

2017年8月末，世界机器人大赛即将在北京拉开帷幕，SMC(中国)公司将与各国机器人企业、研究单位一起参加这一盛事。

“随着中国工业数字化自动化的快速发展，气动技术与产业正在迎来发展的黄金时代，SMC的技术与产品在‘中国制造2025’、智能制造的发展进程中必将发挥越来越大的作用。”赵彤说。

德耀中华

国网湖北省电力公司胡洪炜：

特高压电线上的“舞者”

本报记者 郑明桥 通讯员 占晶

从业16年，他带电作业1800多小时，高空走线1200多公里，攀登铁塔9000多基，地面巡视12000多公里，从一名普通青年电工成长为特高压线上的“带电超人”。他叫胡洪炜，今年39岁，是国家电网湖北省电力公司检修公司输电检修中心带电二班班长。

“有异物坠落在线路上，需要马上处理。”今年7月份的一天，在潜江杨市附近，身穿厚重屏蔽服的胡洪炜刚刚徒手爬上30米高的杆塔，正在带电清除线路异物作业。

从地面仰望，高空中胡洪炜犹如一位舞者，在塔尖和银线间穿梭舞动。20分钟后，隐患排除。卸下装备和屏蔽服，胡洪炜的衣服已湿透。“这一身装备有10斤多重。”胡洪炜说：“三伏天最痛苦，屏蔽服密闭不透风，穿上感觉在洗桑拿，有时候从塔上下来，衣服都可以倒出水来。”

“能带电不停电”是输电检修中心带电班的工作原则。带电作业能最大程度减少经济损失，保证用户正常用电。但对带电作业人员安全来说，却是极大的挑战。

每一次带电作业，都意味着在生死线上行走。“保持安全距离，绝缘防护，细心操作就没问题。”如此高危的工作，胡洪炜说得轻描淡写，“虽然很危险，但是能保证千家万户用电，很有意义”。

2008年，胡洪炜凭借优秀的业务能力和身体素质被国家电网选中，参与80万伏特高压带电作业试验，这项试验被列入国家重点攻关科研项目。一旦成功，意味着我国将掌握世界最高电压等级输电线路全套检修技术。

在80万伏的特高压输电线上，如果有动物触碰输电线路，瞬间就会成为火球。这位1.78米个头的退伍老兵找到了新的“战场”——每天早上8点开始特高压走线训练，14点做项目模拟训练，17点做技术总结……半年的强化训练，他穿坏了3套工作服。

2009年6月份，国家相关部门对特高压带电作业科研项目验收。当天上午9点30分，胡洪炜穿上屏蔽服爬上铁塔，他的右手与高压线之间产生了一道耀眼的电光弧，没有一刻迟疑，他迅速抓牢了高压线。

“脸上犹如无数根小针在扎，感觉头发在被人用劲拔，耳朵里嗡嗡作响，但其他一切正常。”1个多小时后，胡洪炜完成了线路相关故障的检修工作，成为世界上第一位与80万伏特高压亲密接触的“禁区勇士”。

胡洪炜还和同事们成立了创新工作室。工作室目前有25项发明专利获得授权，12项发明专利已获受理，3项科技发明正在申请国际专利。2014年，创新工作室被全国能源化学工会评为“示范性创新工作室”。

面对众多成绩，胡洪炜看得很淡：“只有在岗位上倾力投入，人生才有价值。”

河南南阳古城乡村民王锋：

三闯火海人性闪光辉

本报记者 夏先清 通讯员 董振万

2017年8月1日，离38岁的河南南阳方城县古城乡村民王锋去世已经过去了整整10个月。在王锋妻子潘品的心中，丈夫牺牲那一天的场景，仍历历在目。

38岁的王锋和妻子潘品都是教师。夫妻俩和一双儿女租住在南阳市西华村一栋三层民宅中，他们还开办了一家托教机构。然而，一场突如其来的大火，让王锋一家原本幸福的生活戛然而止。

2016年5月18日凌晨1时许，熟睡中的潘品被丈夫推醒。“咋有股烧焦的糊味？”王锋起来查看情况，发现居民楼一层公共大厅火光冲天、浓烟滚滚。

“失火了！快救人！”王锋顾不上穿衣服，迅速打开楼房的大门大声呼救。由于其居住房间离楼门口最近，王锋把女儿转移到安全地带。随后折身冲进火海，一把拉住吓呆的妻子和儿子往外跑。

浓烟迅速吞噬了整栋楼。“赶紧报警！”王锋交代给妻子一句简单的话，随即转身第二次冲入火海。为了更快叫醒熟睡的人，王锋一路用脸盆疯狂地敲邻居的门。这一次，他救出了困在一楼的两名学生和一名托教老师。

停放在一楼的电动车、摩托车不时传来“咚咚”的爆炸声。不少居住在二层和三层的居民还在熟睡，王锋想也没想，转身折回，第三次冲入了火海。

“当时一楼大厅几乎被火和烟封住了，王锋一手抱一个孩子跑出来，那时候他还没受伤，很快他又冲了进去。”邻居顾文说，等王锋再次出现在他眼前，已经是个浑身黑炭样的人了。

为了引导消防车快速到达，王锋一边拼命往巷口跑，一边用沙哑的嗓子喊：“快救人啊，失火啦！”在他的身后，一串带血的脚印延伸数十米。

直到救护车上的护士把王锋扶上担架，他才散了劲儿，意识开始模糊。王锋叫醒救出的20多人无一人受伤。救治王锋的南阳南石医院院长赵俊祥告诉记者，他救治过无数烧伤患者，却从未见过这样的人，自己全身烧伤面积达98%，身上只剩下掌大的好肉，却还想救人。

由于伤势过重，王锋的生命定格在2016年10月1日下午4时37分。“王锋第一次冲入火海救出妻儿，这是亲情使然，第二次冲入火海救出自己的学生，这是责任使然，第三次冲入火海救出邻居，这是人性的光辉。”方城县委书记褚清黎说。“我觉得纪念王锋最好的方式，就是把他的精神传递下去。”痛失亲人的潘品说。

要在学业上争口气

因为我们都知道国家选派几百人出来不容易，必须珍惜机会

“我在北京念初中的时候，没想到会下乡插队；在黑土地上干农活时，没想到能上大学；上大学时，没想到能念研究生；研究生毕业后，没想到能出国留学……”

1988年12月份，哈尔滨工业大学校刊刊载了一篇采访赵彤的文章。时年，赵彤37岁，刚刚晋升副教授。文章开头便是赵彤总结的人生几个“没想到”。他说，“不管周围环境如何，不管别人怎样评说，首先要相信自

印象

藏区来了专家志愿者

本报记者 翟天雪 摄影报道



图①来自解放军302医院的专家志愿者在巴河镇中心小学为学生做健康体检。



图②王波医生来到资助的藏族学生家中了解情况。

图③专家志愿者们拿着慰问品到娘蒲乡慰问贫困户。

图④专家志愿者在错高乡藏民家中巡诊。

行进中国 精彩故事

每个故事都是时代印记

