

从高尔夫球场出来的节能高手

普通的技术员。他经历了什么?又是怎样成为节能高手的?成为高端人群的消费,远离了普通百姓。我们的主人公贾顺堂最初接触高尔夫球时还是位提起高尔夫球,人们总会联想到昂的场地费、球童费、球车费等等“贵族化”让这一项运动

本报记者 袁红文

1987年,贾顺堂从湖南大学毕业回家乡发展。1992年,他曾参加沿海城市的人才交流会,可人家要的是有工程师职称的,他只好回来继续上班。参加人才交流会回来后,贾顺堂开始思考自己今后的发展方向,他发誓要有所作为。那时,贾顺堂的家并不富裕,家里做饭都是烧煤。他发现很多人和他一样很想用液化气,只是液化气价格较高,许多家庭负担不起。“我就想研究出一种新型燃料——既使用方便又价格实惠的燃料。”

贾顺堂买了实验仪器开始做实验,可实验刚开始就因为资金跟不上而做不下去了。贾顺堂租了几台缝纫机开始生产成衣,想做生意赚钱搞实验,却赔得分文不剩。实验陷入了僵局,贾顺堂只好想别的出路。

“1993年10月,我收到了一封来自上海旭宝高尔夫俱乐部(高尔夫学院及练习场在上海,36洞球场在苏州昆山)的工作邀请函,职位是喷灌工程师。当时对高尔夫还不了解,后来听同学说那是贵族运动,就动了心。”1994年春节刚过,贾顺堂就起程了。

上海旭宝高尔夫俱乐部因1999年至2004年连续承办了6届VOLVO中国公开赛而享誉海内外,其球场是我国顶尖球场之一,也是亚洲20大球场之一。贾顺堂在这里开始了新的事业、新的生活。

1996年春天,球场里有一路电缆出了问题。工人们挖出电缆检查时发现电线的外皮全都烧掉了,用钳形表一量线路上竟有10A的电流。贾顺堂意识到:全部电路没有使用也产生10A电流,也就是说球场内的自动灌溉控制电器即使不工作每小时也要有2.2度的电在消

耗。贾顺堂粗略计算后吃了一惊:球场内的自动灌溉控制电器平均每天工作4个小时,20个小时不工作,一年的待机耗电竟高达1.6万千瓦时,折合成当时的电费就是1.4万元。

“太浪费了!这是我当时的唯一反应。”从此,贾顺堂踏上了“待机零耗电”的研究之路。

为了解决这个问题,贾顺堂几乎天天都在画电路图。电路图从理论上通过了,他就开始买器材动手做实验。一次次失败,一次次实验,“这是我下班之后做的唯一一件事,每天很紧张但也很充实。”1996年冬天,反复实验后,贾顺堂终于成功了。1997年5月,贾顺堂的球场内自动灌溉控制电器待机零耗电改造工程全部完成,自动灌溉控制电器待机时电表显示数据为零。

这是贾顺堂第一次将待机零耗电技术应用到实际工作中,而且10个月便收回了投资,每年可节省近万元的电费。当时,全球高尔夫球场内的自动灌溉控制系统仅上海旭宝高尔夫球场一家实现了待机能耗为零。

1999年,贾顺堂又研究出更高一级的装置——“待机零能耗32站数显自动灌溉控制器”。2002年,该技术被上海旭宝高尔夫球场首先采用,之后又被应用到山东海阳高尔夫球场。

待机零耗电技术的第一次应用给了贾顺堂莫大的鼓舞。他开始更广泛地关注“待机能耗”问题。一天,他在网络上搜索“待机能耗”,结果让他震惊:“根据CNN报道,最新的电脑如果拥有省电功能,每小时待机耗电约35W,比一个一般亮度的灯泡稍高,虽然这对个人的影响不大,但对全球所有电脑来说,耗费的电量则是非常惊人的。除电脑外,目前全球各地区所消耗的电力约有10%是处于待机状态的电器消耗的。”看到这些,贾顺堂决定研究电脑系统的待机零耗电技术。

白天贾顺堂正常工作,晚上他通宵埋头搞实验,经过一个多月的反复研究实验,终于成功研究出了“电脑系统待机零耗电技术”。实验虽然成功了,但原材料费用太高,贾顺堂决定从头再来,目标是达到待机零耗电的同时降低制作成本。经过多次实验,贾顺堂终于将制作成本降低了1/3,将该装置安装到



贾顺堂(右)与美国工程师在办公室合影。

自己的电脑上运行两年后,结果显示其性能稳定可靠。之后,贾顺堂又研究出“电脑局域网系统待机零耗电技术”。去年8月,该发明获国家专利。

有了前面的成功,贾顺堂开始关注日常生活中的点点滴滴:看到楼道内的声光控制照明灯、红外线控制照明灯,他想到在无人时它们仍在消耗电能,便设计出了“卫生间自动通风控制照明方案”;回老家浚县卫贤时,看到水泵用闸刀控制,而闸刀没有外壳,他想到这样不仅操作危险且水泵控制器在水泵不运行时仍在耗电,便研究出“安全性待机零能耗水泵控制技术”。2006年年底,他又研究出“服装厂电动缝纫机待机零耗电控制技术”,从而解决了电机空转引起的功率因数低的问题。

为了搞研究,从1996年起至今,他研究了6项待机零耗电技术,花光了所有积蓄。

“研究待机能耗是个艰苦的过程,阻力也很大。经常有来自家人的抱怨与指责:‘家里的钱都让你做实验做没了。’还有来自同事的不理解:‘搞那个节能的东西没什么用,待机耗电又耗不了多少电。’不过我从未后悔过,能为国家在节能方面作点贡献我感到欣慰。让我伤心的是推广这些技术太难了。”

2004年,贾顺堂把自己的研究成果放到互联网上推广,却遭到许多人的怀疑:“世上哪有待机不耗电的东西?不可能,你在吹牛!”有的客户虽然感兴趣,却觉得这些装置做工不精细,而且没有3C认证。

进驻大型超市,电脑广场更需要各种认证。可3C认证不接受个人申报,程序烦琐且申请费用在3万元以上;加上制作外壳模具近万元、网络宣传与推广2万元等费用,贾顺堂目前还没有这个能力,更别说批量生产了。上门推广时,贾顺堂同样碰了一鼻子灰:“我们用的是单位的电,自己又不花钱,而且电费很便宜。”

虽然遭遇了种种不理解,但贾顺堂一直坚持用网络、邮寄、上门服务等方式全力推广这些技术。令贾顺堂欣慰的是:电脑系统待机零耗电装置已在本单位的一个部门安装运行;一家网吧基本同意安装电脑系统待机零耗电控制装置;“卫生间自动通风控制照明方案”已经部分实施;“电脑局域网系统待机零耗电技术”在苏州得到推广,广州、深圳等地的推广事宜也在协商中;“安全性待机零能耗水泵控制技术”计划在浚县卫贤镇试运行。

去年10月,贾顺堂委托浙江科正电子信息产品检验公司(原国家信息产业部电子第52研究所计算机与外部设备检测实验室),对自己的电脑节能装置进行了检测,检测结果为:未使用电脑节能器时的待机用电量(主机+显示器)7.87W;使用节能器后的待机用电量(主机+显示器)为0,节电率100%。

这一结果更坚定了他致力于节能技术研究的决心。贾顺堂表示:“最希望这些零耗电技术能在家乡推广应用。”

商机无限 合作共赢

欢迎刊登周末特价广告

栏目联系电话:

光子嫩肤中心

复合彩光:轻轻一照,还您无瑕美丽
1.复合彩光,只需轻轻一照,即可永久脱毛(腋毛、发际、脸毛、胡须、胸毛等体毛)。
2.光动力,复合彩光立竿见影,祛除各种胎记、痣、雀斑、妊娠斑、黄褐斑、擦伤污斑、真皮斑、老年斑、过敏性皮肤等,修复红血丝,收缩毛孔,美白嫩肤。
3.轻松祛痘,祛除粉刺、青春痘(填平青春痘凹坑)、痤疮,不留疤痕。
4.专业祛除疤痕、暗疮印、色素印,洗眉,洗纹身。

迎“双节”优惠大酬宾
凡在“双节”期间来我店定做新疗程祛皱和嫩肤的顾客均可免费享受价值600元的丰胸3次。凡做脱毛的顾客均可享受6折优惠。

地址: 山城区红旗街百年老爆锅对面(光子嫩肤中心) 电话:2100701

光子嫩肤中心

纯中药 美容真谛
我院最新引进美容界重大突破——中医养生,面部疾病一药治愈。通经活络,调养身体,美白嫩肤,改善皮肤色斑,还能有效治疗白发、脱发。纯中药,无任何毒副作用,还您靓丽容颜。

丰胸美体:让您的胸部自然丰满,同时美白全身,滋阴养颜。
祛皱
本店独家引进瑞士祛皱技术,不开刀,不手术,无痛苦,抚平皱纹、收紧皮肤、祛除黑眼圈、收紧双下巴。三分钟祛皱当场见效,免费试做,无效退款。

地址: 山城区红旗街百年老爆锅对面(光子嫩肤中心) 电话:2100701

无糖食品口感好,有甜味!
无糖蛋糕
新品上市
地址: 山城区红旗街百年老爆锅对面(光子嫩肤中心) 电话:2100701

生命之源
北京洁宝自制纯水机
鹤壁专卖
一、凡买就送精美礼品
二、免费安装
家庭自制纯水
呵护全家健康
地址: 新区第一人民医院红绿灯西南角<生命之源> 咨询电话:3933002 13193488832 3378124 网址:www.BJJJS.com