



## 昂首创新电教产品

## 巅峰领跃教育改革

夏季是雷电活动的高发期,雷雨时在空旷或地势较高的地区拨打手机、或者携带待机状态的手机时均容易造成伤亡。我国平均每年因雷击伤亡的人数高达千人……

雷电是一种高压静电,在静电实验教学中,范氏起电机所做的“怒发冲冠”实验具有典型震撼、不可替代的视觉效应和实验效果。经过多年的潜心研究和数次试验,北京日月星云科技发展有限公司(简称日月星云科技公司)不仅成功研制了新型范氏起电机,



北京日月星云科技发展有限公司  
总经理郭汉兴

而且从理论上对范氏起电机彻底进行了解密。2012年11月18日,日月星云科技研制的范氏起电机成功登陆央视科教频道科普节目《原来如此》节目组之解码雷电。

日月星云科技公司,作为针对教育、医疗行业,集产品开发、生产、销售、服务于一体的国家高新技术企业,总经理郭汉兴近日接受了本报专访。

一个纯粹白手起家的企业,十几年来,凭着企业全体员工的团结奉献和集体智慧,让他们的实干之路不再崎岖。

“当初选择做这一行业实属偶然。我们靠借首钢机电20770元开始创业……是完全白手起家的。”追忆创业之初,郭汉兴感慨良多。

白手起家创业,对每个企业来说就像是伸手不见五指的黑夜。尽管各种艰难困阻将



员工演示范氏起电机

创业者们置于人生的低谷,但触底反弹的意志勇气让他们一次又一次地攻坚克难。如今仍在首钢机电大楼辛勤耕耘着的日月星云科技公司企业人,正是首钢机电见证了他们的发展历程。

1993年,受中关村科技发展大环境的影响,首钢的大学生工作人员开始严重流失。时任首钢数据管理处计算机开发科科长郭汉兴,努力带领一批大学生员工开展研发,正逢首钢内部机构调整,首钢数据管理处被撤消,郭汉兴担任计划处综合统计科科长。此时计算机已在一些单位开始普及,首钢机电也和下属厂区从事网络开发管理信息系统的业务。

1995年,首钢提出了“千军万马闯市场”的号召,郭汉兴等12名员工为响应此号召,发起、成立了“首钢机电公司计算中心”,独创了“对内抓管理、对外搞经营”的模式,直至1999年5月,北京日月星云科技发展有限公司成立,由首钢机电公司控股。

公司刚成立时很难办理营业执照,就和海淀西北旺学区合作经营。1996年1月,在中关村科苑电子市场租了一个摊位进行经营,并开始承接企业、机关、学校计算机及网络建设方面的项目。从1995年7月~1996年4月,试运行了七八个月时间后,公司主管(首钢机电公司经理助理)陈明说,要想做好就不能给自己留任何退路。1996年4月,计算中心和首钢机电签定了承包协议:计算中心的12名员工放弃国家给的工资,实行所有费用自理。

“在没有启动资金、没有市场经验、没有销售手段、一点基础都没有的情况下,全凭着一帮年轻人的勃勃雄心,我们下海了。直到2005年5月日月星云科技公司改制,12名同志10年的工资一分没要。我们是真正的白手起家啊!”郭汉兴感叹道。

十年风雨,冬去春来。由于首钢搬迁的原因,整个首钢开始进行大规模调整改制,2005年5月,首钢机电撤资,日月星云科技公司完成改制工作,成为股份制企业。公司创办以来,成功接了首个业务——西四中学的电脑项目,这为公司的事业打开了第一道天窗。

为了事业疲于奔命,命悬一线,日月星云科技不断奋发创新,勇立国家电教、医疗领域的潮头。

1999年~2001年,日月星云科技公司陆续到内蒙参加投标,在两个旗县中标。一次,公司要去内蒙送货,由于时间仓促,公司的技术人员和员工都废寝忘食地组装电脑器件,紧张忙碌的工作从上午10点一直到凌晨4点,这种累并快乐着的欣慰让大家有了充沛精力。随后公司又接了兖州矿务局下属学校、内蒙赤峰林东一中等一系列电脑项目,一项项上门业务接踵而来。

创业艰难百战多,郭汉兴他们当初的辛苦钱挣得也实属不易。

一次,忙碌一天的郭汉兴连夜驾车去外地送货,妻子不放心也跟车坐在副驾驶上,后座坐着一个技术员。由于夜间疲劳驾车,视线不够清晰,车速比较快,途经碎石路段时不慎轧到了许多石子,车轱辘猛的向左偏向。突然间,左方一辆大卡车迎面疾驰而来,尽管郭汉兴全力把方向盘向右打死,但车没有转向,眼看大卡车死神一般飞速逼近,完了!完了!此时的郭汉兴闭上双眼等待命运的判决……许是上天对人才的眷顾,奇迹发生了!碎石和车轮摩擦产生出惯性,车头竟忽然往右偏了一点角度,离那飞驰而过的卡车仅有毫厘之间,逃过了这一劫。事后郭汉兴笑言捡回了三条命。

创业是把双刃剑,机遇和挑战并存。那时候成本较高的数字语音实验室时代已经开启。郭汉兴带领他的公司继续奋发创新,第一代星云数字语音实验室于2002年7月正式投放市场。该语音实验室使用电脑内存的方式,不仅音质好,持久耐用,且携带方便,免去了以往日式语音室使用磁带的困扰。2005年第二代星云数字语音实验室成功上市。

之后,北京日月星云科技公司与广州蓝鸽、上海卓越、北京东方正龙等一批国内新兴企业开创了数字语音室时代,使日本松下、索尼、挪威天宝等占据国内大部分市场的进口产品彻底退出了中国市场!

如今,星云语音室已通过多家权威机构检测和鉴定,连续四届被中国教育技术协会评选为语音实验室全国十佳品牌,被中国教育装备行业协会连续三年评选为年度推荐产品;产品已销售到国内30个省市的近2000所学校。

2006年下半年,经过认真调查研究后,日月星云科技公司继续向教学仪器行业进军,着手新型教学仪器的开发。从2008年初第一个教学仪器产品问世至今,公司已经开发了电子起电机、电荷间作用力演示器、放电反应实验仪、电子感应圈、电场线演示器、范氏起电机等为代表的一批具有星云科技自主知识产权(获得国家专利11项)的创新产品,这些产品质量优异、实验效果好,符合当前课程改革中注重探究性的要求,倍受同行、装备部门、教材编写单位、专家、教师、学生的青睐。

2012年是日月星云科技公司全面绽放、硕果累累的一年。不仅是公司的销售收入较2011年增长56%,还通过了国家级高新技术企业认定和由中国质量认证中心组织的ISO9001:2008版标准审查;电子起电机和电荷间作用力演示器在第七届国际发明展览会暨国际教学新仪器新设备展览会上荣获金奖;公司5个产品被中国教育装备行业协会评选为2012年度推荐产品;公司的“电子起电机及静电实验装置”通过了北京市教育技术设备中心和首都师范大学教育技术系的教学效果评测,放电反应实验仪通过了教育部教学仪器研究所的鉴定。公司相关产品在国际教学新仪器新设备展览会参展。如今公司产品已进入国内30个省市,产品样品已出口以色列、韩国、印尼、菲律宾等国家,进入美国和欧洲市场。

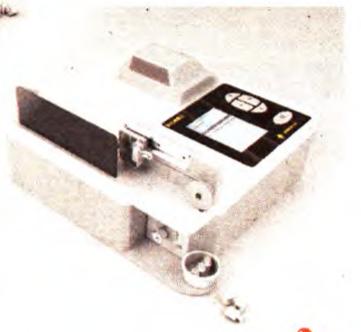
同时,公司积极参加中国教育装备行业产品标准制定工作,公司产品进入上海市教委的《上海市普通中小学校教学仪器配备标准》,并进入山东、广西等省市推荐采购目录。

公司还协助河北阳原县教育局成功举办全国小学特级教师课堂展示暨研讨活动。中标的河北阳原县第三实验小学新建校教学仪器配备项目顺利通过验收,受到好评。同年,日月星云还与石景山区教委教研中心合作,编制与该公司产品配套的静电方面的教材,工作进展顺利。这一切一切的骄人业绩,可谓多项创举。

不断创新是日月星云永恒的主题,一个个新产品正在研制。



人体发丝实验仪



2012年,日月星云科技公司和首都医科大学等单位合作研制人体发丝力学性能实验仪、智能化上肢康复训练仪及初、高中气体定律实验仪等新产品,开发工作进展顺利。

日月星云科技公司为主投资的北京宜达生医疗器械技术有限公司,也开始在医疗器械行业崭露头角,研制的星云S-I输液泵精度高、质量好,颇受好评。最近,又通过自主创新研制成功了与输液泵配套的医院输液管理系统,该系统必将会改变国内外传统门诊输液的模式和现状,进一步提高门诊输液系统的管理水平、工作效率,缓解医护人员的工作压力,缩短患者的就诊时间。该系统必将成为医疗器械领域的一个新热点,是医院输液医疗器械领域发展的方向。

市场环境不好,知识产权得不到有效保护。要提高技术难度,把伪劣产品排斥在外,不能让它们毁了我国的教育、毁了我们的孩子。

在教育装备行业恶性竞争、相互仿冒、产品质量下滑的情况下,日月星云科技公司逆市而上,带动了教学仪器生产企业的自主创新意识,有益于我国教育装备整体水平的提高。

然而,面对国内知识产权得不到有效保护的情况,创新企业的风险极大。例如,一些公司仿制日月星云科技公司的电子起电机,其工作原理相同,但是经过原件和仿品两者的实物对照,该产品重要组成器件之一的爆燃器的质量缺陷就暴露无遗了:仿冒企业使用劣质的易碎易爆材质,教学实验过程中很容易伤到师生的眼睛。

对于这种现象,郭汉兴认为,只有不断提高科学技术难度,给其他企业增加仿制难度,把伪劣产品排斥在市场外,不能让这些伪劣产品毁了我国的教育、毁了我们的孩子。

展望未来,北京日月星云科技公司将会一如既往地社会效益置于经济效益之上,以社会效益促进经济效益的迅猛发展,不断推陈出新,为教育装备的未来开拓全新的领域。

张媛

石景山区非公经济领域统战宣传月活动

主办: 石景山区委宣传部  
石景山区委统战部

推荐单位: 石景山区科委园区  
石景山区工商联