

让创新变成一种习惯

——“星光中国芯工程”十年启示(上)

本报记者 施 芳

随着“星光系列”、“星光移动系列”多媒体芯片全球销售量分别突破 1 亿枚,“中国芯”第一次在一个重要应用领域达到全球市场领先地位,“星光中国芯工程”取得显著成果。

从无到有,“中国芯”占据过半国际市场

中国早在 1965 年就开始集成电路的相关研发工作,但直到 1990 年,我国每年国内所用的集成电路仍绝大部分需要进口,严重制约我国电子信息产业的可持续发展。“星光中国芯工程”该从哪里起步?中星微董事长邓中翰和同事们决定找一个有市场发展前景,但是又没有被国外大企业控制的领域来发展中国的芯片产业,进而确立了以数字多媒体芯片为突破口、实现核心技术产业化、将具有自主知识产权的“中国芯”打入国际市场的目标!

事实很快证明了这群年轻人的独到眼光:2001 年 3 月,“星光中国芯工程”推出我国首枚具有自主知识产权、百万门级超大规模数字多媒体芯片“星光一号”,结束了“中国无芯”的历史。星光二号、三号、四号……更多芯片不断推出,从个人电脑、移动通信、可视通信到监控及数字安防领域,邓中翰带领的团队总能及时捕捉住市场的最新需求,而市场也对他们的努力给予了丰厚的回报。

“只有拥有比竞争对手更强的竞争力,才能立足市场,才能使设计出来的芯片实现产业化,从而形成良性循环。”这项工程的倡导者、中科院院士周光召欣喜地说。

人人创新,从未遭遇任何知识产权纠纷

10 年中,“星光中国芯工程”实现了多媒体数据驱动并行计算技术、多核异构低功耗多媒体处理器架构技术等八大核心技术突破,申请了 1500 多项国内外技术专利,形成了一个完整的数字多媒体芯片技术体系。截至目前,在海内外市场从未遭遇任何知识产权纠纷。

“如果不鼓励人人创新、日日创新,中星微就获不了这么多专利。”邓中翰说。中星微成立之初便组建了知识产权部,在专利申请流程、写作规则等各方面与工程师通力合作,保证专利申请工作的顺利进行。知识产权培训始终是新员工入职的第一课。

每年 9 月更是中星微的专利月,所有员工都可以向知识产权部提交专利构思,每一条构思都可以获得数百元到上千元的奖励,如果授予了专利还有数千元不等的奖励。“创新变成大家的一种习惯,无论遇到什么问题,大家总在思考有没有一个更好的方法去解决它。”软件研发经理王浩说。

一个视创新为乐趣的人会给生活增添许多色彩,一个视创新为乐趣的企业也就拥有了旺盛的生命力。以手机的多媒体功能为例,从铃声、彩信、MP3 到视频摄像,中星微都走在了前列,保持了连续创新。

本报北京 1 月 12 日电 (记者蒋建科)国家科技奖励大会在社会上引起巨大反响,许多科技工作者和大学生在接受采访时表示,这些获奖成果对增强我国自主创新能力,增强战胜各种困难的信心有很大帮助。

国家知识产权局办公室副主任韩秀成在接受记者采访时说,在这次获得国家科技奖励的成果中,已经获得专利授权的成果数量是历届最多的, 从一个侧面体现了我国自主创新能力和水平的不断提高,为我们在更高水平上参与国际竞争,将创新优势转化为竞争优势奠定了坚实的基础。我国政府一贯重视自主创新和知识产权保护,从中央到地方都制定了一系列相关政策措施,全社会知识产权意识不断提高,相信明年国家科技奖中的专利数量还要上升。

中国农业科学院研究员、博士生导师戴小枫说,我们高兴地看到,在获奖成果中,农业占到相当比重,这不仅对解决“三农”问题、保障粮食安全、增加农民收入提供了强有力的科技支撑,也是党中央、国务院高度重视“三农”问题的必然结果。

解放军 306 医院呼吸科主任、主任医师王萍说,王忠诚院士获得国家最高科技奖励,再次证明我国医学科技事业在改革开放 30 年来取得了重大进展。医学科技离民生最近、与百姓利益最密切,作为一名医务工作者,要向国家科技奖获得者学习,积极应用这些新技术、新成果,造福更多百姓。

国家科技发明二等奖获得者、“中国地方鸡种质资源优异性状发掘创新与利用”第一主持人康相涛教授对记者说,这次领奖回去后,打算用 2—3 年时间,把河南固始 10 万亩荒山全部建成标准化、规模化放养基地,为更多的农村留守妇女提供就业机会。

北京大学化学学院教授徐光宪院士获得国家最高科技奖,对中国科学院研究生院硕士研究生王姝的激励作用特别大,这位本科曾就读北京大学的硕士生说,这些获奖成果不仅对经济社会发展具有极大的推动作用,还能创造无数就业机会,获奖科学家们自强不息的奋斗精神和创新事迹对我们正在求学的学生来说,正是一堂生动而及时的就业指导课。

本报北京 1 月 12 日电 (记者王尧)国务院侨办在深入开展学习实践科学发展观活动中,牢固树立以人为本、为侨服务的宗旨,全面推进华侨农场的改革发展,积极实施“归侨侨眷关爱工程”,切实关注华侨农场困难归侨侨眷生产生活问题。通过学习实践活动,既推动了侨务工作的开展,又进一步加深了广大党员干部对科学发展观的认识和理解。

在学习实践活动中,国务院侨办认真贯彻落实中央精神,以关注民生为重点,切实帮助华侨农场解决历史遗留问题,努力使广大职工学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居。国务院侨办与相关部门通力合作,积极开展归难侨危房改造工作,妥善解决华侨农场职工基本养老保险和医疗保障问题,认真做好华侨农场扶贫、救灾和低保工作,千方百计减轻华侨农场债务负担、全面推进华侨农场土地确权登记工作,大力加快华侨农场基础设施建设。

中国侨联——整合侨务资源 创新工作机制

本报北京 1 月 12 日电 (记者王尧)中国侨联在开展学习实践科学发展观活动中,从群众组织的性质和特点出发,紧密结合侨联工作实际,坚持突出实践特色,明确了“实践科学发展、创新侨联机制、更好为侨服务”的主题,坚持以解放思想谋划工作思路,认真查找影响侨联工作科学发展的突出问题。一是调查研究,把握侨情,形成侨联工作新思路。二是整合资源,打造品牌,形成侨联系统工作联动机制。三是完善载体,丰富内容,形成努力开拓工作的局面。

通过学习实践活动,中国侨联整合了侨务资源和现有活动载体,工作平台,建立健全工作机制,精心打造“亲情中华”主题活动和“侨爱心工程”两大品牌,把最大限度地团结归侨侨眷和海外侨胞、最大限度地调动归侨侨眷和海外侨胞的积极性、最大限度地发挥归侨侨眷和海外侨胞的独特优势,作为推动侨联工作科学发展的目标,使学习实践活动取得实实在在的成效。

国家体育总局——体教结合 加强运动员文化教育

本报北京 1 月 12 日电 (记者许立群)国家体育总局在深入学习实践科学发展观活动中,将解决体教结合、加强运动员文化教育作为认真思考和着力解决的突出问题之一,采取多种形式进行调研,并提出今后的工作思路。

体育总局前不久就体教结合问题组织了多种形式的调研活动。去年 11 月,刘鹏局长带领调研组赴江苏南通市和南京市专题调研考察体教结合,在此之后体育总局又分别在福建晋江和重庆召开了专题座谈会,调研有关情况。

目前,在运动员文化教育工作中存在的主要问题为:优秀运动员在役期间的文化教育不足;竞技体育后备人才培养阶段体育部门和教育部门资源整合不充分等。为解决上述问题,体育总局在此前联合有

国家事业单位登记管理局公告				
根据《事业单位登记管理暂行条例》,以下单位已核准登记(或者备案)为事业单位法人,现予公告 (第 241 号)				
★国家电网公司电力建设定额站 法定代表人:李一凡 开办资金:50 万元 业务范围:电力工程定额与费用标准拟订 工程造价信息拟订 技术经济指标测算 电力工程补充定额子目测算 相关业务培训 承办电力工程造价与定额管理总站委托事项 住所:北京市西城区西长安街 86 号 307 室 登记号:210000005074	★国家广播电影电视总局 281 台 法定代表人:闫红军 开办资金:6272 万元 业务范围:广播电视监测 广播电视专用设备维护 相关咨询服务 住所:云南省昆明市官渡区大板桥镇上对龙村 登记号:110000005086	★国家广播电影电视总局 282 台 法定代表人:肖 武 开办资金:5934 万元 业务范围:广播电视监测 广播电视专用设备维护 相关咨询服务 住所:湖南省长沙县开慧乡葛家山村 登记号:110000005069	★河南黄河河务局会计核算中心 法定代表人:程万利 开办资金:30 万元 业务范围:纳入核算单位日常结算资金复核 纳入核算单位会计核算及会计报表编制 纳入核算单位财务数据汇总与分析 会计电算化软件网络系统运行维护 未纳入核算单位委派会计派驻 住所:河南省郑州市金水路 12 号 登记号:110000005062	★河南黄河河务局人才资源开发中心 法定代表人:姜献军 开办资金:10 万元 业务范围:人才资源开发工作发展规划和年度计划拟定 职工继续教育、技术培训和职业技能鉴定组织实施 职工社会保险个人账户和档案建立、更新、转移及社会保险基金筹缴 人才信息收集、统计与相关咨询服务 住所:河南省郑州市金水路 12 号 登记号:110000005061
★环境保护部华北环境保护督查中心 法定代表人:熊跃辉 开办资金:544 万元 业务范围:国家环境政策、法规、标准执行情况监督 重大环境案件查办 重特大突发环境事件应急响应与处理 环境执法稽查 跨省区域和流域重大环境纠纷协调处理 重点污染源、国家审批建设项目“三同时”执行情况督查 国家级自然保护区、风景名胜区、森林公园及国家重要生态功能保护区环境执法情况督查 跨省区域和流域环境案件的来访投诉受理和协调 住所:北京市西城区扣钟北里甲 4 号楼 3 层 登记号:110000005081	★科学技术部科技经费监管服务中心 法定代表人:迟 计 开办资金:802 万元 业务范围:科技经费监管政策理论研究 科技计划经费使用监管 科技计划预算评估评审与绩效评价事务承办 科技计划形成资产登记与评价事务承办 相关信息建设与业务培训 住所:北京市海淀区复兴路甲 15 号 登记号:110000005071	★全国妇联机关服务局文印中心 法定代表人:许静媛 开办资金:20 万元 业务范围:机关文印服务 住所:北京市东城区灯市口大街 50 号 登记号:110000005077	★四川测绘局机关后勤服务中心 法定代表人:江 平 开办资金:50 万元 业务范围:机关办公服务 机关职工生活服务 承办机关委托事项 住所:四川省成都市人民北路二段 198 号 登记号:110000005047	★中国民用航空东北地区空中交通管理局黑龙江分局 法定代表人:王洪秋 开办资金:5412 万元 业务范围:辖区内民航飞行活动指挥与协调 空中交通管理服务提供 航班时刻和空域容量等资源分配执行 专机、重要飞行活动和民航飞行器搜寻援救空管保障 住所:黑龙江省哈尔滨市香坊区中山路 168 号 801 室 登记号:210000005079
★中国民用航空局空中交通管理局航空气象中心 法定代表人:周建华 开办资金:50 万元 业务范围:全国民航气象机构运行管理 全国性航空天气预报发布 全国性航空气象服务提供 民航气象机构质量监控与安全检查 航空气象情报国内外交换 航空气象设备运行监控、评估、维护维修与指导 航空气象科技研发与培训 相关国际技术交流与合作 住所:北京市朝阳区十八里店乡周庄综合楼 2272 信箱 登记号:210000005080	★中国民用航空沈阳航空器适航审定中心 法定代表人:徐景斌 开办资金:860 万元 业务范围:CCAR23 部(含)以下固定翼飞机、旋翼飞机、超轻型飞机、飞艇、气球适航审定与管理 相关民用航空器研制特许飞行证和标准适航证颁发前技术检查 相关民用航空器适航规章、标准和政策研究与制定协助 承办上极委托事项 住所:辽宁省沈阳市大东区小河沿路 3 号 220 室 登记号:110000005057	★中国民用航空西南地区空中交通管理局云南分局 法定代表人:卢浩江 开办资金:1471 万元 业务范围:辖区内民航飞行活动指挥与协调 空中交通管理服务提供 航班时刻和空域容量等资源分配执行 专机、重要飞行活动和民航飞行器搜寻援救空管保障 住所:云南省昆明市巫家坝国际机场 登记号:210000005059	★中国民用航空西南地区空中交通管理局重庆分局 法定代表人:张 建 开办资金:7891 万元 业务范围:辖区内民航飞行活动指挥与协调 空中交通管理服务提供 航班时刻和空域容量等资源分配执行 专机、重要飞行活动和民航飞行器搜寻援救空管保障 住所:重庆市渝北区双凤桥街道双凤街一号 登记号:210000005060	★中央人民广播电台后勤服务中心 法定代表人:周凤兰 开办资金:100 万元 业务范围:机关办公服务 职工生活服务 会议服务 物业管理 其他相关社会服务 住所:北京市西城区复兴门外大街 2 号中央人民广播电台办公楼 C232 房间 登记号:210000005078
★濮阳黄河河务局经济发展管理局 法定代表人:王汉文 开办资金:30 万元 业务范围:局属单位经营工作计划和管理办法制定 局属经营性资产监督管理和局投资经济项目论证与监督实施 局属单位经济发展目标和经济考核指标制定及考核工作组织 局属经济管理人员业务培训 相关经济信息收集整理与分析提供 住所:河南省濮阳市胜利路西段 登记号:110000005076	★中国民用航空西南地区空中交通管理局贵州分局 法定代表人:王一兵 开办资金:603 万元 业务范围:辖区内民航飞行活动指挥与协调 空中交通管理服务提供 航班时刻和空域容量等资源分配执行 专机、重要飞行活动和民航飞行器搜寻援救空管保障 住所:贵州省贵阳市龙洞堡机场 登记号:210000005058	★哈尔滨二四二医院 法定代表人:王玉国 开办资金:8367 万元 业务范围:内、外、妇产、儿、眼、耳鼻咽喉、口腔、皮肤、传染、急诊、麻醉、医学检验、医学影像、中医、预防保健、病理、介入放射、医疗美容科诊疗与护理 社区卫生服务 住所:黑龙江省哈尔滨市平房区卫健街 3 号 登记号:110000005046	★中共中央对外联络部国际信息中心 (中共中央对外联络部信息编研室) 法定代表人:鲍初建 开办资金:100 万元 业务范围:信息采集与加工处理 信息分析与发布 信息提供与利用 住所:北京市海淀区复兴路 4 号 登记号:110000005067	★中共中央对外联络部国际交流中心 法定代表人:王 华 开办资金:100 万元 业务范围:国际交流合作 中联部交办事项 住所:北京市海淀区万寿路 15 号院 17 号楼 登记号:110000005068