

大力发展我国工业设计

朱 焘

中国工业设计协会, 北京 100027

关于工业设计, 钱学森先生早在 1987 年 10 月中国工业设计协会成立大会上就说过: “工业设计是综合了工业产品的技术功能的设计和外形美术的设计, 所以使自然科学技术跟社会科学、哲学中的美学相汇合。”应该说, 我们国家领导人对工业设计是重视的。1987 年, 经当时的领导人李先念、方毅同志批准, “全国工业美术协会”成立, 后更名为中国工业设计协会。2002 年 4 月, 时任副总理的吴邦国同志曾批示: “工业设计是将产品技术与外观设计结合起来, 不仅要确保产品的技术功能, 而且要给人以美的享受。这方面我与国外先进企业差距很大, 应予以重视, 否则会影响我产品竞争力”。

20 多年来, 我国工业设计事业有了很大发展。大专院校设计类学科增多了 10 多倍, 涌现了海尔、联想、华旗等一批重视工业设计并取得卓越成效的企业。北京、上海、广州、深圳、青岛、无锡、东莞、宁波等城市, 开展工业设计活动较多, 并把工业设计列为“十一五”发展的重要产业。尽管如此, 我国工业设计至今仍处于起步阶段, 与发达国家相比差距很大, 应该予以高度重视。

发达国家的政府部门无论是在工业化过程中, 还是在后工业化时期, 乃至现在, 都非常重视工业设计。比如, 英国设有国家设计委员会, 前首相撒切尔夫人曾说过“英国可以没有首相, 但不能没有设计师”, 现任首相布莱尔也曾多次出面倡导工业设计。韩国产业资源部下设机构产业设计振兴院, 每年国拨相当于 3 亿元人民币的资金用于工业设计的示范、交流、评选等活动, 每年评选总统大奖。1998 年, 韩国总统金大中与英国首相布莱尔共同发表了颇有影响的“21 世纪设计时代宣言”。日本通产省下设机构产业设计振兴会, 每年颁布国家级“优秀设计奖”。美国联邦机构内设有国内设计部, 前总统克林顿 1992 年提出了“设计美国”的战略口号。德国、芬兰、新加坡等国的政府部门都对工业设计有许多具体的扶持政策。我国尚处于工业化、市场化过程中, 各级政府更应对工业设计给予足够的重视和支持。

企业是发展工业设计的主体, 它在发展工业设计的过程中必须得到政府部门的支持, 而我认为, 目前企业和政府部门对工业设计的认识还存在以下 3 个方面的偏差。

一是认为我国早已有“设计”。我国确有传统的工艺产品, 解放后在许多工科大学里确实有各类设计学科, 但这些与 20 世纪 70 年代从西方引进的工业设计概念有很大差异。传统工艺产品值得我们骄傲和发扬, 但属工业设计前的民间创造; 原有工科的各类设计大多属工程一类的设计。而与工业化伴生的工业设计主要指批量生产的产品, 它融合自然科学与社会科学, 综合技术、艺术、人文、环境和市场营销等因素, 经过创新开发, 使工业产品的性能、结构和外观相协调, 确保产品的技术功能, 并给人以美的享受, 不断满足和提升消费者物质与精神的需求。

二是只讲外观设计。工业设计的初级阶段是这样的, 现在外观设计只是其中一个重要方面, 我国目前设计教育也存在只讲艺术设计的问题。但如今的工业设计, 已从产品综合设计扩展到形象设计、展示设计、时装设计、平面设计、环境设计、商业设计等, 甚至包括城建设计, 以解决千城一面的问题。

三是只重视技术开发。现在企业讲自主创新, 大多着力技术水平的提升。我国企业迫切需要拥有自主知识产权的核心技术, 其重要性自不待言。但是, 技术开发投资多、周期长、风险大, 而工业设计是集成创新, 它采用现有的成熟的技术, 相对来说投资少、周期短、风险小。据美国设计师联合会调查, 美国宝洁公司 1990 年平均工业设计投入 1 美元取得 2 500 美元的销售收入。新的技术成果即使出现后, 也和现有技术成果一样, 仍需通过设计这个中心环节, 才能使其转化为市场需要的新产品。再者, 工业设计反过来也会向技术开发提出需求, 由此促进技术进步。小到手机, 大到汽车, 莫不如此。

综上所述, 工业设计不仅属于产业, 还属于社会文化, 它体现了科学与艺术的结合, 是知识经济的典型形式。我们现在强调创自己的品牌, 但用自己的技术却没有自己的设计, 是创造不出品牌的; 相反, 我们即使用的是国外的技术, 但如果设计是自己搞的, 仍然可以创造出品牌来。因此, 工业设计是企业经营的一个核心因素。我国企业从打数量战, 到质量战, 再到价格战, 现在应该在科学发展观的指引下开始打设计战了。

我曾在国家经委、国家计委、国家经贸委及航空部、轻工总会、国务院国资委工作过, 在对宏观管理、企业管理均有所了解的前提下, 我认为, 工业设计在国家经济社会发展中确实可以起到重要作用。尤其在落实党中央、国务院提出科学发展观, 建设创新型、节约型、环境友好型国家的战略部署下, 工业设计有着广阔的作为之地。为此, 我提出如下三点建议。

1) 建议国家发改委起草的“工业设计产业政策”尽快出台。国家发改委对工业设计是重视的, 起草这个文件历时 3 年。在国务院加快发展现代服务业的文件发出后, 现在出台, 恰逢其时。

2) 建议国家发改委内设一个处, 专管推进工业设计产业; 如能同时在国家发改委下成立国家设计委员会则更好。

3) 建议在人事部管的专业技术职务系列中增加“设计师”专业技术职务, 以规范现在较为混乱的设计师评定, 调动相关人员的积极性。

最后, 我想引述杨振宁先生的一段话, 作为建议的结束语。

“21 世纪是工业设计的世纪, 一个不重视工业设计的国家将成为明日的落伍者”。

(责任编辑 苏青)