

<<以国标标准化为战略工具>>

图书基本信息

书名：<<以国标标准化为战略工具>>

13位ISBN编号：9787502635893

10位ISBN编号：7502635890

出版时间：2012-5

出版时间：中国质检出版社，中国标准出版社

作者：陈玉忠

页数：143

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<以国标标准化为战略工具>>

内容概要

国际电工委员会（IEC）在其成立百年之际（2006年）面向全球高等教育领域征集有关国际标准的开发和使用对国际社会各方面影响的论文，并将其命名为“百年挑战杯”赛。

《以国标标准化为战略工具：IEC“百年挑战杯”优秀论文集》收集的11篇论文均为上述活动的获奖作品和优秀论文。

<<以国标标准化为战略工具>>

书籍目录

第一部分 关于IEC“百年挑战杯”赛前言国际电工委员会秘书长和首席执行官 阿哈龙·艾米特 IEC“百年挑战杯”赛简介致谢参考范文国际管理发展研究所策略教授 迈克尔·雅兹吉 第二部分 论文微电子行业标准化收益及其对纳米技术和其他创新产业的影响 Werner Bergholz ; Bettina Weiss ; Carlos Lee ; 不来梅国际大学信息通信技术 (ICT) 标准的影响: 三方面研究 Knut Blind ; 柏林工业大学弗劳恩霍夫系统创新研究所标准化和商业发展: 国际航空运输协会运行安全审计认证标准的全球影响以及预期价值 David Hodgkins orl ; 西澳大利亚大学国际标准化和商业模式演变对经济的影响 Junjiro Shintaku : Koichi Ogawa ; Tetsuo Yoshimoto ; 东京大学制造管理研究中心企业家与标准 Ken Krechmer : Elaine J. Baskin ; 美国科罗拉多大学波德校区国家标准是阻碍还是促进了电气产品贸易? Johannes Moenius ; 雷德兰兹大学商学院企业立法机构: 美国标准化体系 Andrew IJ. Russell ; 约翰·霍普金斯大学标准制定机构的绩效评估 Timothy S. Simcoe (多伦多大学 Joseph L. Rotmarl 管理学院) ; Marc Rysman (波士顿大学) 商业标准: 企业如何从参与国际标准的制定中受益 Henk J. de Vries ; 伊拉斯莫斯大学鹿特丹管理学院标准与专利池: 用专利许可引领市场 Hajime Yamada ; 东洋大学标准化中间视觉条件及与光源科学和技术的关联 Georges Zissis ; Stuart. Mucklejohn ; 图卢兹第三大学

<<以国标标准化为战略工具>>

章节摘录

找到可靠的评估标准非常困难，评估标准必须是系统收集到且与大量技术进行广泛比较之后得出的。

其次，即使评估非常准确，仍然很难鉴定标准制定机构对某一特定技术的综合意义的影响。

这是因为标准制定机构努力去鉴别和认可最佳技术（即，那些最有可能依靠自身力量而变得重要的技术），但却往往很难论证是否使用精确基准程序来准确评估一项技术的与事实相反的值本身就是一种标准。

本文为标准制定机构处理绩效评估问题推荐了几种新方法。

我们首先要论证的是，专利引用提供了评估标准制定机构绩效的有效方法。

越来越多的研究表明专利引用与一项发明的经济和技术意义相互关联。

此外，当标准化技术与特定专利相联系时，引用计数会提供一种能在多重标准或标准制定机构间进行比较的简单度量标准。

我们通过检查13个标准制定机构的公开性知识产权披露记录就可以将专利与标准联系起来。

这一发现成功鉴别了1376项美国专利，我们把这些专利与美国国家经济研究局专利数据库结合起来以获取引用计数，并构建一个应用年限和技术级别都相同的“控制”专利的样本。

对累积的引用计数进行简单比较可知，标准制定机构专利的引用是我们控制样本中的专利的两倍以上。

标准制定机构专利的高引用率指的是实际的选择效应，借此标准制定机构可对重要技术进行识别。

尽管这是一项反映标准制定机构绩效的重要发现，但它并没有告诉我们标准制定机构带来的影响，尤其是标准制定机构的认可是否提高了标准化技术的价值？

要解决此问题，我们对向标准制定机构披露专利之后专利引用率如何改变进行了审查。

从与新标准的正式认可相对应的披露程度而言，事前披露和事后披露的引用率之间的差异为评估标准制定机构对技术价值的影响提供了一种新颖的方式。

我们通过一种简单的回归分析将选择效应从“标准制定机构影响”中分离开来（我们把它称为“披露效应”）。

回归分析控制了一些包括标准制定机构的年限和年份以及控制专利等在内的其他因素，并在平均引用倾向方面日渐改变。

我们的研究结果显示，选择效应较大--标准制定机构比“一般的”专利要多133%的引用次数--而在统计上颇为显著的披露效应较小。

平均而言，标准制定机构的专利引用在披露后会增加16%。

最后，我们对不同类型的标准制定机构的选择和披露效应的大小差异进行了核查。

特别值得一提的是，我们把我们的标准制定机构样本划分成正规的标准开发机构和不正规的联合机构。

正规的标准开发机构包括国际标准化组织、国际电工委员会和国际电信联盟，而联合机构包括互联网工程任务组、开放移动联盟和视频电子标准协会。

.....

<<以国标标准化为战略工具>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>