



中华人民共和国国家标准

GB/T 31769—2015

创新方法应用能力等级规范

Rating specification for applied competence of innovation method

2015-06-02 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 创新方法应用能力等级	4
参考文献	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国创新方法标准化技术委员会(SAC/TC 542)提出并归口。

本标准起草单位:科学技术部科研条件与财务司、中国 21 世纪议程管理中心、创新方法研究会、北京亿维讯科技有限公司、中国标准化研究院、河北工业大学、天津大学、四川大学。

本标准主要起草人:吴学梯、周元、马晋并、常影、周斌、田武、林岳、史晓凌、檀润华、齐二石、刘亮、李彦、李文强。

引 言

人类发展和科学技术演变的历程表明,重大的历史跨越和重要的科技成就都与创新方法,即科学思维、科学方法和科学工具的进步紧密相关。当前是我国经济社会和科技事业发展的重要战略机遇期,在建设创新型国家的过程中,推进创新方法工作对有效提升创新能力和水平起到重要支撑作用。

创新方法应用能力等级规范的制定和执行是完善我国创新方法工作评估体系和增强我国创新方法应用能力的重要手段,对于我国整体科技发展水平的提高具有重大意义。

创新方法应用能力等级规范

1 范围

本标准规定了创新方法应用能力的术语和定义、等级划分和能力要求。
本标准适用于创新方法专业人员应用能力评估。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用版本,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 19000—2008 质量管理体系 基础和术语

3 术语和定义

GB/T 19000—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为方便使用,以下重复列出了GB/T 19000—2008 某些术语和定义。

3.1 通用术语

3.1.1

创新方法 innovation method

应用一种或多种科学思维、科学方法、科学工具实现创新的技术。

3.1.2

创新方法应用能力 applied competence of innovation method

经证实的掌握创新方法的专业人员具有的个人素质和解决工程技术与管理问题的本领。

3.2 创新思维术语

3.2.1

创新思维 innovation thinking

以新颖独特的方式对已有信息进行加工、改造、重组和迁移,从而获得有效创意的思维活动和方法。

3.2.2

创新思维模式 mode of innovation thinking

按一定程序表现在思维创新方面的方法和技巧。

3.2.3

创造性思维方式 mode of creative thinking

在人类自身创造性动机和环境刺激驱动下,利用直觉和灵感等思维方式和潜意识进行思维活动,总结、提炼出新颖性成果的思维活动能力。

注:创造性思维方式包括发散思维与收敛思维、横向思维与纵向思维、正向思维与逆向思维、求同思维与求异思维等。