**4情報処理技術者試験と本書の関係（信息处理技术人员考试与本书的关系）**

**情報処理技術者試験**，是由 IPA（独立行政法人 信息处理推进机构） 实施的国家考试，是培养信息处理行业人才的重要指标之一。  
该考试与“**共通キャリア・スキルフレームワーク(通用职业能力框架)**”的 1～3 级相对应，通过考试合格来判定等级。  
各等级的考试对象（目标人群）定义如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 1级:  ITパスポート試験 | 社会人及准备成为社会人的人，掌握 IT 相关的通用基础知识，并能在 IT 相关业务中加以应用或计划应用。 |
| 2级:  基本情報技術者試験 | 掌握从事基于 IT 的服务、产品、系统及软件开发所需的基础知识与技能，并具备实际应用能力的人。 |
| 3级:  応用情報技術者試験 | 掌握从事基于 IT 的服务、产品、系统及软件开发所需的知识与技能，并确立作为高级 IT 人才的发展方向的人。 |

本书的结构，使读者能够学习“**基本情報技術者試験**”中**科目 A** 的出题范围内，与技术类相关的各个领域内容。  
下表为本书各章节与“基本信息技术者考试”出题领域的对应关系：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **本书章节** | **基本情報技術者試験の出題分野** | **具体范围** |
| **第1部 ハードウェア** | 1 基礎理論 | 离散数学等 |
| 2 コンピュータシステム | 计算机构成要素 |
| 2 コンピュータシステム | 硬件 |
| **第2部 情報処理システム** | 2 コンピュータシステム | 系统构成要素 |
| 3 技術要素 | 人机接口 |
| 3 技術要素 | 多媒体 |
| **第3部 ソフトウェア** | 2 コンピュータシステム | 软件 |
| **第4部 データベース** | 3 技術要素 | 数据库 |
| **第5部 ネットワーク** | 3 技術要素 | 网络 |
| **第6部 セキュリティ** | 3 技術要素 | 安全 |
| **第7部 データ構造とアルゴリズム** | 1 基礎理論 | 算法与编程 |

此外，本书未覆盖的“**基本情報技術者試験的科目A**出题范围中的某些领域，可通过**《IT戦略とマネジメント》** 一书进行学习补充。  
下表是**《IT戦略とマネジメント》**各章节与“基本信息技术者考试”出题领域的对应关系：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IT戦略とマネジメント章节** | **基本情報技術者試験の出題分野** | **具体范围** |
| **第1部 企業と法務** | 1 基础理论 | 应用数学等 |
| 9 企业与法务 | 企业活动 |
| 9 企业与法务 | 法务 |
| **第2部 経営戦略** | 8 经营战略 | 经营战略与管理 |
| 8 经营战略 | 技术战略与管理 |
| 8 经营战略 | 商业战略与管理 |
| **第3部 情報システム戦略** | 7 系统战略 | 信息系统战略 |
| 7 系统战略 | 系统企划 |
| **第4部 開発技術** | 4 开发技术 | 系统开发技术 |
| 4 开发技术 | 软件开发管理技术 |
| **第5部 プロジェクトマネジメント** | 5 项目管理 | 项目管理 |
| **第6部 サービスマネジメント** | 6 服务管理 | 服务管理 |
| **第7部 システム監査と内部統制** | 6 服务管理 | 系统审计 |

如上所示，针对“**基本情報技術者試験**”的**科目A**出题范围，本书配合**《IT戦略とマネジメント》**学习，即可覆盖所有领域。

**ITパスポート試験相关 (工学院学生无视即可)**

本书的学习内容涵盖了**共通キャリア・スキルフレームワーク的2级:基本情報技術者試験**，同时也包含**1级ITパスポート**試験出题内容。  
 IT护照考试是面向全社会、要求掌握 IT 应用基础知识的国家考试。

若结合《IT战略与管理》一起学习，可以依次挑战：

1. IT护照考试
2. 基本信息技术者考试

建议考生根据自身的技能水平合理使用本书，以便在目标资格取得过程中更有效率地提升能力。