

## 系统第二版考试大纲分析

### 一、考试说明

#### 1. 考试目标

通过本考试的合格人员能够具备规划与管理信息系统的能力；能够在了解信息系统、信息技术发展、系统科学与哲学方法论的基础上，在我国信息化和数字化建设有关政策和发展规划的指导下，按照信息系统有关的法律法规、标准和规范要求，掌握信息系统规划、应用系统规划、云资源规划、网络环境规划、数据资源规划、信息安全规划、云原生系统规划相关的系统规划知识与方法，具备信息系统治理、信息系统服务管理、人员管理、规范与过程管理、技术与研发管理、资源与工具管理、信息系统项目管理相关的管理能力与实践能力；同时熟悉我国智慧城市、智慧园区、数字乡村、企业数字化转型、智能制造、新型消费系统发展规划的相关政策、规划内容与建设实践。通过本考试的合格人员具备高级工程师的工作能力和管理水平，能够有效指导信息系统管理工程师的工作。

#### 2. 考试要求

- (1) 了解信息系统、信息技术发展，以及我国信息化和数字化建设的有关政策和发展规划；
- (2) 了解系统科学与哲学方法论；
- (3) 掌握信息系统规划、应用系统规划、云资源规划、网络环境规划、数据资源规划、信息安全规划、云原生系统规划相关的系统规划知识与方法；
- (4) 掌握信息系统治理、信息系统服务管理、人员管理、规范与过程管理、技术与研发管理、资源与工具管理、信息系统项目管理相关的管理知识与方法，具备相关管理能力与实践能力；
- (5) 熟悉我国智慧城市、智慧园区、数字乡村、企业数字化转型、智能制造、新型消费系统发展规划的相关政策、规划内容与建设实践；
- (6) 熟悉信息系统有关的法律法规、标准和规范；
- (7) 熟练阅读和正确理解相关领域的英文资料。

#### 3. 考试科目设置及考试方式

- (1) 系统规划与管理师综合知识，计算机化考试；
- (2) 系统规划与管理师案例分析，计算机化考试；
- (3) 系统规划与管理师论文，计算机化考试。

#### 解读

通过考试目标、考试要求和科目设置，可以看出：

(1) 通过本考试需要具备系统规划能力。首先了解信息系统这些基础知识，还要懂一些哲学方法论；然后需要按照政策法规来做事，必须遵守法律法规和相关标准；最重要的是，要学会各种系统规划的知识和方法，比如怎么规划一个信息系统、应用系统，还有云资源、网络环境、数据资源、信息安全、云原生系统这些规划。

(2) 需要具备管理和实践能力。首先包括信息系统治理和服务管理，要知道怎么管理信息系统，让它能好好工作；然后是人员管理，需要知道怎么组织队伍、如何选人；还要掌握规范与过程管理、技术与研发管理、资源与工具管理、信息系统项目管理等，这些都是实际工作里很重要的部分。

(3) 熟悉政策、了解建设实践。要知道国家对于智慧城市、智慧园区、数字乡村、企业数字化转型、智能制造、新型消费系统这些东西的政策。还要清楚这些领域实际是怎么建设的。



比如说，你知道智慧城市建设里，交通系统是怎么用信息技术改造的，医院的信息系统是怎么升级的。

(4) 职业发展。通过这个考试，您有高级工程师的本事了。可以做更复杂的工作，也能在信息系统这个领域有更好的发展。同时还能指导信息系统管理工程师干活。从这一点可以看出，原来系规和信管的关联性比较弱，现在信管和系规都进行了改版，官方加强了信管和系规的关联性，让其成为中项、高项之外的另外一条清晰关联的晋升线路。

(5) 要获得证书必须通过考试，系规作为软考高级科目，需要考综合知识（选择题）、案例分析（问答题）、论文（写作）。形式没有变化，这个没啥好说的。

## 二、考试范围

### 考试科目 1: 系统规划与管理师综合知识

- 1 信息系统与信息技术发展
- 2 数字中国与数智化发展
- 3 系统科学与哲学方法论
- 4 信息系统规划
- 5 应用系统规划
- 6 云资源规划
- 7 网络环境规划
- 8 数据资源规划
- 9 信息安全规划
- 10 云原生系统规划
- 11 信息系统治理
- 12 信息系统服务管理
- 13 人员管理
- 14 规范与过程管理
- 15 技术与研发管理
- 16 资源与工具管理
- 17 信息系统项目管理
- 18 智慧城市发展规划
- 19 智慧园区发展规划
- 20 数字乡村发展规划
- 21 企业数字化转型发展规划
- 22 智能制造发展规划
- 23 新型消费系统规划
- 24 法律法规和标准规范

### 解读

综合知识的考查范围就是整本教材，因为章节数量比较多，总分 75 分如果平均分布，每一章也就考 3 分左右，当然不一定会平均分布，可能有的章节多一点，有的章节少一点。这意味着考生需要对教材的所有内容都有一定的了解，不一定多深入。所以从学习上来讲，需要进行多次的学习，第一次可以先快速浏览教材，对整本教材的框架结构、章节安排以及大致涵盖的内容有一个宏观的认识。

在这一初次浏览过程中，不需要过于纠结每个具体知识点的细节，重点在于了解各部分内容之间的关联性，比如哪些章节是围绕系统规划展开的，哪些又是侧重于管理方面的内容，明





确不同知识板块在整个信息系统规划与管理体系中的位置。

### 考试科目 2：系统规划与管理师案例分析

根据试题给定的案例分析场景，应用系统规划与管理知识对案例场景进行分析，得到相应的结论或给出建议。案例分析基于系统规划与管理师需要熟悉和掌握的知识范围展开，涉及内容：“考试科目 1：系统规划与管理综合知识”中“4. 信息系统规划”至“24. 法律法规和标准规范”。

#### 解读

案例考查范围是除 1-3 章之外的所有章节，也就是有 21 章的内容都可能涉及到案例，这个范围相当的广泛。从这一点来看，有可能案例的大题不会是只考一个章节的内容，会涉及多个章节的结合。因此考生需要将众多章节的知识进行整合。在案例的学习中，需要考生对知识有深入的理解，并且能够将其灵活应用到不同的实际场景中。而且在学习过程中，不能孤立地看待各个章节，要建立起各章节知识之间的联系。

### 考试科目 3：系统规划与管理师论文

根据试卷上给出的论文题目，按照规定的要求撰写论文。论文基于系统规划与管理师需要掌握的知识范围展开，涉及内容：“考试科目 1：系统规划与管理综合知识”中“4. 信息系统规划”至“17. 信息系统项目管理”。

- 4 信息系统规划
- 5 应用系统规划
- 6 云资源规划
- 7 网络环境规划
- 8 数据资源规划
- 9 信息安全规划
- 10 云原生系统规划
- 11 信息系统治理
- 12 信息系统服务管理
- 13 人员管理
- 14 规范与过程管理
- 15 技术与研发管理
- 16 资源与工具管理
- 17 信息系统项目管理

#### 解读

论文考查范围是 4-17 章，也就是说从大范围看有 14 个方向。按照之前系规论文二选一的态势，有可能每次选两个单独的方向来考，这种可能性比较大。这样的出题方式相对来说，给考生提供了一定的选择空间，考生可以根据自己更熟悉、准备更充分的方向去进行作答，能够在一定程度上展现自己在不同细分领域的专业能力。

然而，也有可能考综合 2-3 个方向的内容，这种情况难度无疑会更大。因为它要求考生不仅要每个单独方向有深刻认识，还得能够将多个方向的知识融会贯通，梳理出清晰的逻辑思路，在论文中合理呈现它们之间的关联以及协同应用，对考生的知识储备深度和综合运用能力是极大的考验。

因此在论文的备考中，不能抱有侥幸心理，要对考查范围内的 14 个方向逐一进行学习研究。

可以通过整理笔记、制作思维导图等方式，梳理每个方向的重点知识，构建起完善的知识体系，确保自己对各方向都有一定的知识储备。

综上所述，改版后的系统规划与管理师考试确实充满了挑战。改版后的考试无论是在知识广度、深度，还是知识运用及整合等方面，都对考生提出了更高的要求，考生需要精心准备、扎实学习、多练多思，才能在这场充满挑战的考试中脱颖而出，取得理想的成绩。



六 软考题库 - 微信搜一搜

Q 软考达人

免费题库 - 微信搜一搜