

# LSP 考试资料库

课程: LSP (Logické systémy a procesory) - 逻辑系统与处理器  
学校: CTU FEL Prague (捷克理工大学电气工程学院)  
更新日期: 2026 年 1 月 13 日  
考试日期: 2026 年 1 月 13 日 10:00 | KN-A-310

---

## 目录结构

EXAM/	
LSP_Revision_Master_2026/	# V3.0 学渣逆袭LaTeX手册
chapters/	# 分章节内容
00_strategy.tex	# 考试策略
01_numbers.tex	# 数值系统(计算器流)
02_logic_kmap.tex	# K-Map(找茬游戏)
03_latches.tex	# RS锁存器+香农展开
04_pipelines.tex	# 流水线(连连看)
05_cheatsheet.tex	# 作弊条
lsp-exam.cls	# 自定义文档类(含hack环境)
main.tex	# 主文件
main.pdf	# 编译输出 (5页)
Makefile	# make编译
历年考试真题/	# 2015-2025年21份考试
2015-01-07_Final_Exam.md	
2015-01-21_Exam.md	
2015-01-30_Exam.md	
2016-01-25_Exam.md	
2018-01-15_Exam.md	
2019_Exam_QA.md	
2021-12-21_Exam.md	
2022-01-11_Exam.md	
2022-01-19_Exam.md	
2022-01-24_Exam.md	
2023-06-13_Exam.md	
2023-06-23_Exam.md	
2023-07-06_Exam.md	
2024-05-28_Exam_Answers.md	含答案
2024-06-05_Exam_Answers.md	含答案
2024-06-14_Exam_Answers.md	含答案
2024-12-20_Exam_Answers.md	含答案
2025-01-20_Exam_Answers.md	含答案
2025-06-04_Exam_Answers.md	含答案
2025-06-09_Exam.md	
2025-06-19_Exam.md	
复习指南/	
LSP_终极复习指南.md	# 10小时复习计划
LSP_Exam_Methodology_Mastery.md	# 方法论精通
精选例题集_SelectedExamples.md	# 例题集V2.1
精选例题集_2015版.md	# 2015例题
英文样题_Eng_SampleOfExam.md	# 英文样题
完整学习索引.md	# 完整索引

## 2026 年 1 月考试范围（老师确认）

### 必考内容

题型	分值预估	复习优先级
有符号/无符号数运算	10-15 分	最高
K-Map 等价逻辑函数	12-18 分	最高
RS 锁存器波形分析	8-12 分	高
香农展开	10-15 分	高
处理器流水线	15-20 分	中高

### 不考内容（节省时间!）

- 分支预测器（1 位/2 位预测器）
- Cache 计算（直接映射/组相联）

来源：老师邮件 2026-01-09 “不考分支预测和 Cache，会考流水线”

---

## 历年真题统计

年份	考试次数	含答案	语言
2015	3 份	部分	捷/英
2016	1 份	无	捷克语
2018	1 份	无	捷克语
2019	1 份	部分	捷克语
2021	1 份	无	捷克语
2022	4 份	无	捷/英
2023	3 份	无	捷/英
2024	4 份	全部	捷/英
2025	3 份	部分	捷/英

总计：21 份考试，其中 6 份含完整答案

---

## 快速开始

### 1. 编译 V3.0 学渣手册

```
cd LSP_Revision_Master_2026
make          # 生成 main.pdf
make view     # 打开 PDF
```

### 2. 考前 10 小时路线

1. 先看：LSP\_Revision\_Master\_2026/main.pdf（5 页无脑做题手册）
2. 刷题：2024-2025 年带答案的 6 份真题

### 3. 速记: 第 5 章作弊条

---

#### 答案标注说明

真题文件中的答案标注: - [官方答案] - 来源于官方或确认正确 - [AI 推演] - AI 生成的参考答案 - [待验证] - 需要进一步确认

---

祝考试顺利!