# "龙芯杯"第四届全国大学生计算机系统能力培养大赛——第一次线上培训

# 时间

2020年5月14日 14:00-18:00

#### 方式

QQ群课堂直播(QQ群号:593344130)

#### 内容

时间	主讲内容	主讲人
14:00 - 15:00	团队赛 技术方案详细解读; 大赛指定实验平台及资料发布包使用演示; 常见设计问题分析及基本调试技巧介绍。	龙芯中科技术有限公司 邢金璋
15:00 - 16:00	个人赛 技术方案详细解读; CPU设计要求分析; 内存与外围电路设计; 功能与性能测试程序分析; 在线测试原理浅析。	清华大学 张宇翔
16:00 - 17:00	<b>个人赛</b> 远程平台使用介绍及演示	龙芯中科技术有限公司 张曦
17:00 - 18:00	FPGA架构与Vivado开发流程介绍 7系列FPGA架构 Vivado开发流程概述 Xilinx IPI与IP Catalog介绍 时序约束与分析基础 硬件Debug	赛灵思 刘伟

#### 互动

培训期间,进行有奖问答活动,抽取五位幸运听众,奖励《计算机体系结构基础(第2版)》。 由机械工业出版社华章分社友情赞助。



## **FAQ**

1. 设备发放时间

报名截止之后,2020年6月1日开始发放大赛指定的实验平台和参赛帐号

2. vivado版本

2019.2

### 链接

- 1. 大赛官网 www.nscscc.org
- 2. 章程 第四届全国大学生计算机系统能力培养大赛章程
- 3. 团队赛 第四届系统能力培养大赛团队赛技术方案
- 4. 团队赛 历届NSCSCC 部分队伍开源代码
- 5. 个人赛 第四届系统能力培养大赛个人赛技术方案
- 6. **个人赛** 竞赛平台 <u>r.nscscc.org:8000</u>
- 7. 答疑平台 龙芯问答
- 8. NSCSCC2019 第一次线上培训
- 9. NSCSCC2019 第二次线上培训
- 10. 报名方法 2020竞赛报名方法