

新闻网首页 > 科研动态 > 正文

搜索 高级搜索

西安交大—Xilinx FPGA机器学习研讨会举行

来源：交大新闻网 日期 2017-05-26 09:10 点击：1066

5月25日，西安交大—Xilinx FPGA机器学习研讨会在航天航空学院举行。会议由电信学院杨静老师主持，本校多名教授和学生参加会议。美国Xilinx——全球最大的FPGAs, SoCs, MPSoCs, RFSocS和3D ICs公司的高级总监Amit Gupta和杰出工程师Ashish Sirasao以及中科院西安光机所肖茂森主任应邀参加会议。



Xilinx公司是现场可编程门阵列(FPGA)发明者，本次研讨会的主要内容包括：Xilinx在FPGA的最新研究成果，基于FPGA的多元应用和研究，基于FPGA的机器学习和算法加速。围绕研讨内容，会议进行了6个报告。Xilinx公司Amit Gupta作了题为“针对机器学习、数据分析和视频流处理的Xilinx可重构加速平台”的报告，介绍了Xilinx针对机器学习等大数据应用的硬件、软件最新进展；Ashish Sirasao作了题为“reVision-针对嵌入式应用的Xilinx可重构平台”的报告，介绍了Xilinx在嵌入式领域的硬件、软件的最新进展。在FPGA多元应用方面，航天航空学院荣海军副教授作了题为“基于FPGA的智能控制器、目标识别的加速实现”的报告，介绍了在FPGA平台上实现对目标的识别和飞行器的智能控制等相关研究；电信学院任鹏举副教授作了题为“基于FPGA视频处理和机器学习的算法加速”的报告，介绍了FPGA在视频处理合成3D影像的应用和对机器学习的算法改进；机械学院张璐副教授作了题为“无标记病理细胞空间平面的光散射反演原理”的报告，介绍了FPGA在细胞识别中的应用；中科院西安光机所肖茂森主任作了题为“绝对编码器的FPGA实现”的报告，介绍了FPGA中在高精度编码的应用。会上，各位专家学者、学生代表就感兴趣的话题进行了热烈的讨论。

信息预告 [更多](#)

- 【讲座预告】新一代青年领袖与联合...
- 央视百家讲坛23日播出《我们的大学...
- 月圆天心 听琴知音——古琴讲座与欣赏
- 中国电气工程高等教育110周年系列活...
- 教育部、中央网信办联合举办第三届...
- 央视《经济半小时》播出西安交大精...
- 北斗论坛第十九讲
- 马克思主义理论与学科交叉论坛
- 【讲座预告】马克思理论与学科交叉...
- 【毕业季】欢迎关注毕业典礼网络直...

栏目新闻

- 【新担当新贡献】实验室与资产管理...
- 【学科前瞻三十年】理学院：聚焦基...
- 【西迁新传人】李辰：技术提取智慧...
- 西安交大召开民主党派基层组织建设...
- “华彩40年—2018境外媒体看陕西”...
- 西迁精神宣讲团走进陕西省发改委
- 【进军创新港】创新港建筑、道路面...
- 西安交大参加教育系统学习贯彻全国...
- 【新担当新贡献】公管学院：积极打...
- 【四个一百】姚焯院士作“追忆西迁...

 新浪微博  今日头条  微信



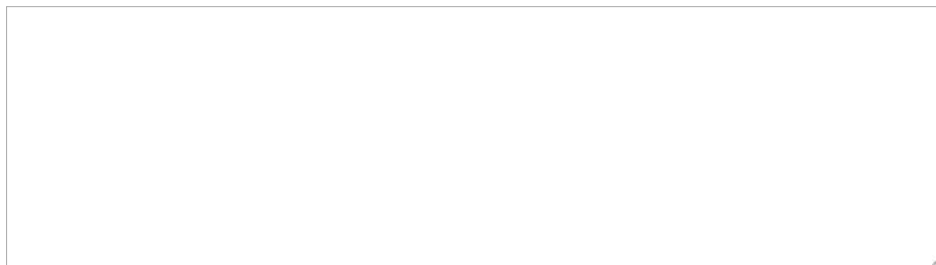
本次会议对于FPGA相关内容的交流研究，对各学院与Xilinx公司的进一步合作起到了积极的推动作用。多学科的交叉碰撞也拓展了视野，启发了思维，达到了预期的学习交流目的。

文字：航天学院 韩阳

编辑：星火

相关文章

- 航天学院师生代表看望俞茂宏教授
- 航天学院2018级新生开学典礼举行
- 航天学院举办2018级研究生新生见面会
- 航天学子拜望西迁老教授
- 航天学院与中国航天科技集团第四研究院签约共建社会实践基地
- 【务实奋进新时代】航天学院召开暑期工作研讨会
- 【务实奋进新时代】航天学院传达学习暑期工作会议精神
- 航天学院举办“读《梁家河》，感悟成长”主题演讲活动
- 【务实奋进新时代】航天学院传达学习暑期工作会议精神
- 航天学院举办2018年全国优秀大学生暑期夏令营



匿名发布 验证码 看不清楚, 换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页

在线投稿 | 联系我们 | 管理登陆 | 新闻流程
版权所有：西安交大校园文化管理办公室 网站建设：网络信息中心
陕ICP备06008037号 网络信息中心提供网络带宽