

您所在的位置：中国机械工程学会文章正文

四川省机械工程学会机械工业信息化分会举办“数字化产品设计”学术交流会

【文章字体：大 中 小】 [打印](#) [收藏本页](#) [关闭](#)

四川省机械工程学会机械工业信息化分会、中国西部国际装备制造业博览会组委会于2014年6月26日在成都世纪城新国际会展中心9号馆联合主办了主题为“数字化产品设计”的学术交流会，会议邀请了西华大学农机研究所所长王强教授、机械工程与自动化学院董霖教授作专题报告和会议交流。机械工业信息化分会廖敏秘书长主持了会议，来自四川刚毅科技集团有限公司、成都工具研究所有限公司、成都王安产业有限公司、成都普瑞斯数控机床有限公司的企业代表，以及来自西南交通大学的教授、西华大学卓越机械工程师实验班学员60余人参加了本次专题学术活动。

王强教授围绕农业机械国内外现状和数字化设计进行专题报告。报告介绍了农业机械的国内外发展趋势及最新科技动态，特别是发达国家如美国、日本和西欧国家的农机发展特点，21世纪国际农业机械的发展趋势。报告分析了我国60年来农机发展历程，以及四川地区农业机械发展现状，并以半喂入式两行收割机为例，详细介绍了其工作原理、设计方案、主要部件的功能和设计思路，重点介绍了应用PRO/E完成静液压无级变速器的核心技术。

董霖教授围绕机械产品数字化创新设计进行了专题介绍。董教授先介绍了三维数字化设计的有关基础，三维数字化培训认证的有关情况，最后以水面多功能环保机器人——EP-BlackSwan为例，详细介绍了其设计构思、设计方案和具体设计过程，如外观设计、结构设计、模具设计、加工设计等，以及装配及运动分析、有限元结构分析、模具设计模流分析过程等，突出了计算机在产品设计和分析中的应用，即基于CAD/CAE/CAM的数字化产品设计方法。

专题交流会活动结束后，与会代表参观了西华大学农机研究所与四川刚毅科技集团有限公司联合开发的农机产品——半喂入式两行收割机。王强教授现场为大家进行详细介绍，并回答了大家的问题。

两位教授的报告内容详实、丰富，理论与实际相结合，在本次专题活动中，与会代表深深地理解了如何应用计算机技术完成产品设计的思路、方法与过程，激发了大家学习CAD/CAE/CAM技术的热情，有助于推进产品数字化设计和信息化工作。

(四川省机械工程学会)

检索

关键字：

检索分类：

[网站管理](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#) | [相关下载](#)

中华人民共和国社会团体登记证/社证字第4347号/社团代码:50000409-1

中国机械工程学会/北京市海淀区首体南路9号主语国际4号楼11层, 邮编100048

京ICP备05060958号 中国机械工程学会版权所有, 未经同意请勿转载