

[网站首页](#)[西大新闻](#)[重要资讯](#)[西大榜样](#)[西大校报](#)[通知公告](#)[专题报道](#)[在线投稿](#)

热点排行

- 1 为你感动 引我前行——访2015年...
- 2 奔跑在燃料电池领域前沿——访广...
- 3 耐得住寂寞的科研狙击手——访广...
- 4 谱出“广西尼的呀”美妙旋律——...
- 5 中国梦 创业梦 我的梦——访2014...
- 6 敢于有梦 勇于追梦 勤于圆梦——...
- 7 扶贫支教勇担当 扎根基层筑梦想...
- 8 我校举行“长江学者”特聘教授聘...
- 9 利刃出鞘显锋芒——访我校“无尽...
- 10 在感动中积聚正能量——访2016年...

西大新闻

您现在的位置: 广西大学新闻信息中心 >> 西大新闻

华南理工大学教授张宪民教授到我校作学术报告 (2019-03-15)

来源: 作者: 机械工程学院 发布时间: 2019年03月15日 11:29 浏览次数: 117

3月14日, 华南理工大学机械与汽车工程学院院长张宪民教授到我校作主题为“柔顺机构拓扑优化理论与方法”的学术报告。机械工程学院师生代表聆听报告。

张宪民教授在报告中指出, 柔顺机构的柔顺单元具有无摩擦、无需润滑、免装配和精度高等优点, 被广泛应用在精密仪器、光学工程各种高精度的场合, 而目前柔顺机构的设计主要有伪刚体模型法和拓扑结构设计法。他介绍了拓扑优化的基本概念和通用流程, 探讨了拓扑优化在柔顺铰链设计领域的成功应用, 并展示了几种拓扑优化得出的性能优异的新型柔顺铰链结构, 并详细讲述了水平集法和基于形状膨胀和侵蚀的鲁棒性优化模型在分布式柔顺机构拓扑优化中的关键技术。

在交流环节, 张宪民教授结合已取得的研究成果, 展望了拓扑优化方法在软体机器人、传热学、超材料设计等多领域的应用前景, 并指出了拓扑优化方法目前遇到的问题和未来潜力较大的研究方向。报告结束后, 张教授就听众提出的诸多问题作了细致的回答, 并分享了自己在科学研究、人才培养中的成功经验和深刻感悟。(机械工程学院/文 黄南/编辑)

欢迎关注广西大学新闻信息中心
微信公众号“微闻西大”

分享:

[上一篇: 广西大学获批首批高校国家知识产权信息服务中心 \(2019-03-15\)](#)[下一篇: 我校2019级成人高等教育新生开学典礼举行 \(2019-03-18\)](#)