

“相遇”——理学院第一届学术交流节

为了献礼党的百年华诞，促进理学院增强学科交叉学术交流，营造良好的学术交流、学科创新氛围，理学院特举办“第一届学术文化节”。本次学术交流节旨在促进理学院教师开展多领域、多维度学术交流，开阔思维、拓展视野，产生和培育新的学术亮点。同时，希望搭建一个学术交流、缔结友谊的平台，推进理学院与其他学院之间的深度合作，促进多学科交叉融合，推进校企合作，深化产教融合。

本届学术交流节将本着“弘扬时代精神、促进学科融合”的原则开展为期两个月的系列活动，包括与服装、艺术、材纺、机械、企业等多学科、多领域的思维碰撞。本场交流活动由中国平安财产保险股份有限公司浙江分公司友情赞助。

第一期 理学与校友企业、服装的相遇

地点：3S-408

时间：2021年4月21日星期三 14:00-16:00

活动方式：本次活动采取讲座和座谈相结合的方式

1. **报告人：** 杭州涂鸦信息技术有限公司 周瑞鑫 林祖住

报告题目：涂鸦智能企业文化

报告内容：

- (1) 涂鸦智能业务
- (2) 企业文化
- (3) 技术和人才



2. **报告人：**浙江理工大学服装学院 顾冰菲

报告题目：基于人体局部特征的服装智能生成研究

报告内容：个体化服装智能生成方法属于服装CAD技术研究中的关键领域，在服装电子商务、大规模定制、敏捷制造等方面具有相当大的应用潜力。结合人体测量技术、个体化人体建模技术与服装样板自动生成技术，揭示人体局部形态特征与服装样板结构曲线造型的对应关系，为服装样板的定量表达及预测提供科学依据。



3. **报告人：** 浙江理工大学国际教育学院 翟丽娜
报告题目： 数学建模方法在热防护服装研究中的应用
报告内容： 介绍热防护服装研究领域用到的数学建模方法，包括暖体假人的热生理模型，燃烧假人烧伤模型，传感器建模，面料的热湿传递机制建模技术方法。



4. **报告人：** 浙江理工大学理学院 徐映红
报告题目： 防火服热湿传递数学模型及数值模拟
报告内容： 本报告主要介绍湿传递对防火服热传递的影响。首先建立了热防护服七层热湿传递数学模型，给出了层与层之间的边界条件，采用有限差分法进行数值求解，数值结果表明湿传递对热传递有重要影响，能延长皮肤受到热损伤的时间，数值计算结果与实验结果一致。



第一期活动感谢杭州涂鸦信息技术有限公司、服装学院的大力支持！

欢迎感兴趣的老师们参加交流会！