附件

福建师范大学第一期学科交叉研究论坛议程

（时间：2022年5月18日 地点：旗山校区宏达厅）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **会议内容** | **主持人** |
| 5月18日上午  8：30-8：50 | **开幕式：**  福建师范大学副校长杨玉盛教授致辞 | **吴怡**  科学技术处处长 |
| 5月18日上午  8：50-10：00 | **特邀报告：**  ①工程中的大数据方法论及应用进展  （中国移动首席专家 杨慰民博士）  ②运动数据科学——体育学的崛起  （福建师范大学 范毅方教授） | **吴怡**  科学技术处处长 |
| **茶歇** | | |
| 5月18日上午  10：10-10：55 | **专题一：****大****数据挖掘与深度学习在生态环境中的应用和实践**  **①报告1：**纳米环境修复中问题：需求数据挖掘与深度学习工具（环境科学与工程学院 陈祖亮教授）  **②报告2：**基于多源多时相多尺度数据的森林碳源汇时空分布估测和预测（地理科学学院 陆灯盛教授）  **③报告3：**如何减少PM2.5：基于SARTP模型的研究（数学与统计学院 陈建宝教授）  **④报告4：**无人机高光谱在水环境行业应用（环境科学与工程学院 李家兵副教授）  **⑤交流讨论** | **赵勇**  物理与能源  学院教授 |
| 5月18日上午  10：55-12：00 | **专题二：大数据治理与大健康产业的碰撞**  **①报告1：**药物成瘾人群的远程社区康复平台建设（体育科学学院 王深教授）  **②报告2：**大数据与学校心理健康测评：理论与实践（心理学院 林荣茂教授）  **③报告3：**中国人自我修养倾向的结构及其与心理健康的关系：大数据结构方程建模的应用（心理学院 郭明春教授）  **④报告4：**新冠肺炎疫情传播及影响因素的实证研究（数学与统计学院 陈晓平副教授）  **⑤报告5：**基于教育神经科学视角下受虐儿童情绪注意偏向的特征及其干预（心理学院 孟现鑫副教授）  **⑥报告6：**心理危机团体辅导虚拟仿真实验教学平台的构建与应用（心理学院 许艳凤讲师）  **⑦交流讨论** | **王深**  体育科学  学院教授 |
| 5月18日下午  13：30-14：15 | **专题三：数据融合分析在实践应用中发展**  **①报告1：**面向网联自动驾驶的多模态数据安全融合关键技术（计算机与网络空间安全学院 熊金波教授）  **②报告2：**大数据、认知科学与智能词汇学习软件开发（心理学院 张锦坤教授）  **③报告3：**算法与音乐：“新文科”形势下的音乐理论与作曲实践创新（音乐学院 许琛副教授）  **④报告4：**虚拟仿真技术在生涯辅导中的应用与实践（心理学院 王小庆讲师）  **⑤交流讨论** | **王深**  体育科学  学院教授 |
| 5月18日下午  14：30-15：30 | **特邀报告：**  **①做交叉学科研究之感想**  （陈松蹊，北京大学讲席教授，中国科学院院士。美国科学促进会、数理统计学会、美国统计学会会士，曾任数理统计学会理事会常务理事, 目前任Bernoulli Society Scientific Secretary。曾任The Annals of Statistics，Journal of the American Statistical Association副主编。） | **王长平**  福建师范  大学校长 |
| 5月18日下午  15：30-16：05 | **专题四：大数据在学习算法的运用与前景**  **①报告1：**基于机器学习算法的新型催化剂设计（化学与材料学院 陈巍教授）  **②报告2：**基于大数据的结构方程建模探究父亲参与的影响因素（心理学院 刘洋讲师）  **③报告3：**基于人类类别学习神经机制研究对深度神经网络的优化（心理学院 吴洁讲师）  **④交流讨论** | **王健**  数学与统计学院副院长  （主持） |
| **茶歇** | | |
| 5月18日下午  16：15-17：00 | **专题五：实际问题驱动的数学模型、理论和方法**  **①报告1：**可压缩流体界面不稳定性的动理学数值模拟研究（数学与统计学院 赖惠林副教授）  **②报告2：**A shape-based cutting and clustering algorithm for multiple change-point detection（数学与统计学院 庄丹讲师）  **③报告3：**经济社会发展不平衡不充分测度交叉问题研究（数学与统计学院 章贵军副教授）  **④报告4：**Bayesian quantile regression of semiparametric spatial autoregressive models via free-knot splines（数学与统计学院 陈志勇副教授）  **⑤交流讨论** | **沈建和**  数学与统计学院副院长 |
| 5月18日下午  17：00-17：45 | **专题六：大数据与教育及心理学的交叉与融合**  **①报告1：**基于注意促进效应的X光安检提升技术和训练系统（心理学院 李海峰副教授）  **②报告2：**心理语言学与认知神经科学的融合发展（心理学院 吴莹莹副教授）  **③报告3：**大数据在人才发展中的应用（心理学院 尹彬副教授）  **④报告4：**高考新政下学生能力性别刻板印象与选科意向：行为与脑机制（心理学院 杨丽娴讲师）  **⑤交流讨论** | **赖惠林**  数学与统计学院副教授 |
| 5月18日下午 | 会议结束 |  |