

物以类聚人以群分：聚类分析的一些挑战和进展

作者：凯鲁嘎吉 - 博客园 <http://www.cnblogs.com/kailugaji/>

来源：Valse Webinar [21-04期Valse在线学术报告](#)

1. 学术报告

报告嘉宾：彭玺 (四川大学)

报告题目：深度聚类：从“模态非完全对齐聚类”到“对比聚类”

个人主页： <http://www.pengxi.me>

报告时间：2021年01月27日(星期三)晚上20:00(北京时间)

报告地址： <http://valser.org/article-401-1.html>

视频回放地址： <https://www.bilibili.com/video/BV1Ny4y127v6>

报告嘉宾：刘新旺 (国防科技大学)

报告题目：一种简单有效的多核聚类算法

个人主页： <https://xinwangliu.github.io/>

报告时间：2021年01月27日(星期三)晚上20:30(北京时间)

报告地址： <http://valser.org/article-401-1.html>

视频回放地址： <https://www.bilibili.com/video/BV1dU4y1s7Q4>

2. Panel

Panel嘉宾:

聂飞平 (西北工业大学) 个人主页: <https://teacher.nwpu.edu.cn/niefeiping.htm>

白亮 (山西大学) 个人主页: http://cs.sxu.edu.cn/faculty/associate_professor/3991/index.htm

张长青 (天津大学) 个人主页: <http://cic.tju.edu.cn/faculty/zhangchangqing/index.html>

Panel主持人: 韩琬 (中国科学院计算技术研究所)

报告主题: 物以类聚人以群分: 聚类分析的一些挑战和进展

报告时间: 2021年01月27日(星期三)晚上20:00(北京时间)

报告地址: <http://valser.org/article-401-1.html>

视频回放地址: <https://www.bilibili.com/video/BV1dU4y1s7mN>

Panel议题:

1. 聚类分析有什么杀手铜应用吗?
2. 聚类分析的核心科学问题是什么?
3. 当前聚类分析更多受益于无监督/自监督表示学习的进展, 如何避免聚类研究和无监督/自监督表示学习的同质化?
4. 端到端聚类对表示学习和聚类进行联合学习, 通过表示学习得到更好的聚类, 通过聚类提升表示学习能力, 有专家认为端到端聚类聚类对初值敏感, 那有必要进行端到端聚类吗?