1. “云计算” 博导小组

组长：明仲（教授）

骨干：邱美康 (外籍特聘教授)，秦胜潮(特聘教授)

青年教师：潘微科，罗成文，许智武，蔡树彬

博士后：孙亚舟，徐雪

研究方向：云计算，移动互联网，智能计算与机器学习

2.“可视计算” 博导小组

组长：黄惠（特聘教授）

骨干：Daniel Cohen-Or (外籍特聘教授)

青年教师：胡瑞珍，徐鹏飞，林迪，郑倩

博士后：谢科，王昊，冯琮

研究方向：计算机图形学，计算机视觉，可视化，人机交互，机器学习

3. “大数据”博导小组

组长：黄哲学（教授）

骨干：潘毅（外籍兼职特聘教授）、崔来中、李俊杰、吴定明

青年教师：卢亚辉、何玉林

博士后：王文婷、张晓亮

研究方向：大数据分析与挖掘算法、大数据计算体系、未来网络与大数据、大数据应用

4.“机器学习”博导小组

组长：王熙照（教授）

骨干：聂飞平（外籍兼职特聘教授）、傅向华（教授）、陈小军

青年教师：尹剑飞、彭小刚、周虹

博士后：魏丞浩、赵丽

研究方向：面向大数据的机器学习算法、信息检索、文本大数据挖掘

5.未来媒体博导小组

研究方向：受脑认知启发的未来媒体内容分析，学习和理解

组长：江健民（教授）

博导小组成员：王旭、钟圣华、周宇、洪国伟、王京华

外籍教授：Tzyy-Ping Jung, 美国加州大学圣地亚哥分校Swartz计算神经科学研究中心

6. 计算机视觉 博导小组

研究方向：深度学习理论，人脸识别、分析算法，医学图像分析

组长：沈琳琳 教授

成员：赖志辉 副教授、于仕琪 副教授、贾森副教授、吴惠思副教授、刘凤 讲师 、解为成 助理教授

博士后： 李悦翔，李雪晨，张洋

境外教授 Professor Uwe Aickelin, University of Nottingham

7.网络安全博导小组

组长：陈剑勇

成员：于飞（特聘教授），刘向阳（特聘教师），闫巧，李坚强，杜智华，陈飞，林秋镇。

研究方向包括：人工智能，云计算安全，生物信息处理，物联网应用等。

8. 数据计算系统与理论博导小组

组长：陈国良院士

骨干教师：毛睿，罗秋明，冯禹洪，廖好，周明洋，周池，张翼成（海外）

9. 高性能计算与应用博导小组

组长：杨烜教授

骨干教师：陆克中，王毅，雷海军，张滇，蔡晔，刘刚，李涛（海外）

10.物联网博导小组

组长：伍楷舜教授

成员：1境外教授：新加坡南洋理工，李默 副教授； 澳门大学，倪明选 教授

 2..教师：王璐、车越岭、刘志丹、邹永攀、谢睿桃、罗胜、张昊迪、

3.博士后姚俊梅（博士后，博士毕业于香港理工大学）、徐君（博士后，博士毕业于中科院）、张屹林（博士后、博士毕业于香港科技大学）、Ruby（博士后、博士毕业于英属哥伦比亚大学）

研究方向：1. 物理网理论与工程；2.无线通信与移动计算；3. 普适计算与可穿戴计算；4. 人机交互；5. 分布式感知与城市计算；6. 边缘计算；7.毫米波与光通信

11.虚拟现实(Virtual Reality)博导小组

组长：石大明教授

成员：朱映映；霍永凯；Jari Korhonen；张小燕；高伟

外籍教授：Junbin Gao, 悉尼大学

研究方向：虚拟现实 （Virtual Reality)。