

上海财经大学博士学位申请人创新性成果评价表

学号:		2018211540		姓名:		李晓光		
一级学科	统计学	二级学科(专业)	应用统计	导师姓名	冯兴东			
学位论文题目	基于岭回归的高维统计推断及其在基因数据中的应用							
申请适用标准	请选择拟适用的标准,在()中打钩√。 说明: “选择适用老标准,需在答辩通过之日起两年内完成《上海财经大学学位工作细则》(上财研【2016】50号)及相关规定的要求并申请学位” “适用2022年11月生效新标准,需答辩前已达到创新性成果要求,经分委员会审核方可进入答辩” (<input checked="" type="checkbox"/>) 适用老标准 () 适用2022年11月生效新标准							
在学期间主要科研成果 (请根据申请博士学位要求填写,相关内容、等级应与科研系统一致,相关原件请提交所在学院核查)								
序号	成果完成时间	成果名称	发表期刊或采纳单位	成果类型	成果等级	完成人	科研系统审核情况	与学位论文关联性
1	2022/9/2	Heritability estimation for a linear combination of phenotypes via ridge regression	《Bioinformatics》	论文	A	李晓光(学),冯兴东(导师),刘旭	院系审核通过	主要观点为学位论文第二章主要内容,主要借助岭这一处理高维数据的工具,用遗传度刻画表现型的变异有多少被遗传因素来决定。
2	2022/9/5	Robust Analysis of Cancer Heterogeneity for High-dimensional Data	《Statistics in Medicine》	论文	A	成超,冯兴东(导师),李晓光(学),吴梦云	学校审核通过	这篇文章和学位论文都关注高维基因组数据,借助MCP/SCAD惩罚来同时实现亚组识别和变量选择,在异质性分析中取得了显著效果。学位论文受此启发,从统计推断的角度来进行基因组显著性检测。
其他科研参与情况 (请根据申请博士学位要求填写,相关内容、等级应与科研系统一致,相关原件请提交所在学院核查)								
序号	起止时间	项目名称	项目来源	项目等级	项目阶段	项目排序	与学位论文关联性	
其他需补充的内容 (请根据申请博士学位要求填写,不要填写无关内容)								
本人承诺:上述所填写内容真实,答辩前将由所在学院组织公示。如发现弄虚作假的,论文答辩后后续相关流程结果作废。 申请人亲笔签名:  日期: 2022.4.10.								

说明:上述内容须如实填写并亲笔签名后扫描上传创新性成果审核模块,并将相关原件提交所在学院核查。该表格将在学院公示不少于5个工作日。