

项目名称：蛋白质组海量质谱数据深度解析关键软件工具及应用

提名者：中国科学院

提名等级：国家技术发明奖二等奖

主要完成人：

贺思敏（中国科学院计算技术研究所）；迟浩（中国科学院计算技术研究所）；刘超（中国科学院计算技术研究所）；董梦秋（北京生命科学研究所）；曾文锋（中国科学院计算技术研究所）；杨芃原（复旦大学）

主要知识产权和标准规范等目录：

知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	一种使用串联质谱数据鉴定肽的方法	中国	ZL200410088779.3	2008/3/26	385568	中国科学院计算技术研究所	高文；付岩；李德泉；孙瑞祥；贺思敏；杨强；曾嵘；周虎；陈益强；王晓彪	有效专利
发明专利	一种交联二肽快速鉴定方法	中国	ZL201510112890.X	2018/11/30	3168064	中国科学院计算技术研究所	孟佳明，樊盛博，迟浩，卢珊，孙瑞祥，董梦秋，贺思敏	有效专利
发明专利	一种检测差异表达蛋白质的方法	中国	ZL201310397694.2	2017/3/29	2430918	中国科学院计算技术研究所	刘超；宋春青；迟浩；孙瑞祥；董梦秋；贺思敏；	有效专利
发明专利	一种规模化蛋白质鉴定中的索引加速方法及相应的系统	中国	ZL200810223683.1	2011/9/28	851405	中国科学院计算技术研究所	李由；李德泉；王乐珩；迟浩；王海鹏；付岩；孙瑞祥；贺思敏；刘超；袁作飞；王文平；秀丽蕴	有效专利
发明专利	开放式蛋白质鉴定的数据库搜索方法及其系统	中国	ZL201210451907.0	2016/3/30	2003250	中国科学院计算技术研究所	迟浩；孙瑞祥；王乐珩；张文力；贺思敏	有效专利
发明专利	一种蛋白质鉴定的大规模分布式并行加速方法及其系统	中国	ZL201010292031.0	2014/4/16	1386094	中国科学院计算技术研究所	王乐珩；王文平；迟浩；吴妍洁；周椰；付岩；孙瑞祥；贺思敏	有效专利

发明专利	一种串联质谱谱图鉴定方法	中国	ZL201410382707.3	2017/5/3	2470814	中国科学院计算技术研究所	何昆, 曾文锋, 付岩, 迟浩, 贺思敏	有效专利
发明专利	一种对多肽交联肽段进行质谱鉴定的假发现率控制方法	中国	ZL201610497295.7	2019/2/1	3241630	中国科学院计算技术研究所	樊盛博、迟浩、孟佳明、卢珊、尹吉澧、孙瑞祥、董梦秋、贺思敏	有效专利
发明专利	一种完整糖肽鉴定的方法与系统	中国	ZL201610309699.9	2018/11/9	3142307	中国科学院计算技术研究所	曾文锋、刘铭琪、张晓今、吴建强、张扬、孙瑞祥、杨芑原、贺思敏	有效专利
发明专利	一种肽段液相色谱保留时间预测方法及系统	中国	ZL201610941299.X	2018/5/4	2911364	中国科学院计算技术研究所	涂慧君; 刘超; 迟浩; 贺思敏	有效专利