附件 1：专家简介

张胜，美国康奈尔大学蛋白质组学和质谱分析中心主任，兼生物技术研究所资深研究员。主要负责康奈尔大学蛋白组学和质谱技术中心的日常管理和技术指导，组织实施康奈尔大学“蛋白质组研究计划”，并作为最前沿的质谱技术和蛋白组学研究平台为全校师生提供相关的质谱技术和蛋白组学，代谢组学实验设计、分析和咨询、学习班等支持。研究领域主要集中在发展新的质谱技术和蛋白组学技术用于人类癌症的生物标志物的发现和动植物蛋白代谢途径的研究；细胞生物学中蛋白质的转录后修饰的鉴定研究，特别是动植物蛋白磷酸化、糖修饰和相关功能的研究。已获得多项 NIH、DOE 和 NSF 基金项目资助研究蛋白质组学和质谱分析前沿技术，以及应用蛋白组学定位、分析并验证与细胞代谢、疾病相关的蛋白标志物和相关功能。发表研究论文 90 余篇、持有 5 项有关质谱开发和应用技术美国专利，其 H-指数和 i10-指数分别达 31 和 57。担任 NIH 和其他机构有关最前沿共享仪器基金和高级质谱仪器基金特别评审员及多家蛋白质组学和质谱相关杂志《Analytical Chemistry》、《Journal of Proteome Research》、《Expert Review of Proteomics》、《Proteomics》、《Journal of Proteomics》、《Electrophoresis》和《Briefings in Functional Genomics & proteomics》审稿人以及美国质谱协会和人类蛋白组组织会员。