**附件：研究集体公示内容模板**

**深度覆盖的蛋白质组分析方法研究集体**

**中国科学院大连化学物理研究所**

**研究集体主要科技贡献：**该集体瞄准生命分析前沿和国家重大需求，针对蛋白质组的高度复杂性，以色谱分离与质谱分析为立足点，发展了针对膜蛋白组、翻译后修饰蛋白质组和全蛋白质组的高效提取、高选择性富集、高峰容量分离和高精准定量的新方法，显著提高了蛋白质组分析的覆盖度、精准度和分析通量，并已成功用于解决细胞生物学、精准医学、环境毒理、国家安全等领域的重大问题。在Nat. Methods, Nat. Chem. Bio., Nat. Protoc., Angew. Chem., Anal. Chem.等期刊发表SCI论文570余篇；2012获国家自然科学二等奖。发展的新方法已在美国威斯康辛大学、英国剑桥大学、德国慕尼黑工业大学、瑞士苏黎世大学、加拿大渥太华大学、荷兰蛋白质组研究中心、北京生命科学研究所、北京大学等国内外50余家科研院所推广应用。

**研究集体突出贡献者及主要科技贡献：**

**突出贡献者姓名：**张玉奎 **大连化学物理研究所**

**主要科技贡献：**蛋白质组分析新方法的引领者，在蛋白质组高峰容量分离和高通量分析方法研究中做出突出贡献。

**突出贡献者姓名**：叶明亮  **大连化学物理研究所**

**主要科技贡献：**相关研究的主要实施者，在蛋白质组磷酸化和糖基化的分析方法研究中做出突出贡献。

**突出贡献者姓名：**张丽华 **大连化学物理研究所**

**主要科技贡献：**相关研究的主要实施者，在膜蛋白质组和定量蛋白质组分析方法研究中做出突出贡献。

**研究集体主要完成者及工作单位：**

**姓名 工作单位**

1 张玉奎 大连化学物理研究所

2 叶明亮 大连化学物理研究所

3 张丽华 大连化学物理研究所

4 王方军 大连化学物理研究所

5 吴仁安 大连化学物理研究所

6 秦洪强 大连化学物理研究所

7 赵 群 大连化学物理研究所

8 欧俊杰 大连化学物理研究所

9 袁辉明 大连化学物理研究所

10 靳 艳 大连化学物理研究所

11 梁 玉 大连化学物理研究所

12 董 靖 大连化学物理研究所

13 单亦初 大连化学物理研究所

14 杨开广 大连化学物理研究所

15 梁 振 大连化学物理研究所

16 赵宝锋 大连化学物理研究所

17 王科云 大连化学物理研究所

18 晏嘉泽 大连化学物理研究所

19 王 璐 大连化学物理研究所

20 刘晓艳 大连化学物理研究所