**附件：公示内容**

**魏辅文**

**中国科学院动物研究所**

**物种濒危原因和适应性演化机制是保护生物学研究的核心。由于大熊猫独特的演化历史及生物学特性，它已成为探讨适应性演化机制的理想模型。魏辅文研究员率先将种群基因组学、宏基因组学、比较基因组学等新技术引入到大熊猫研究中，阐明了大熊猫的种群历史、濒危过程及演化潜力；揭示了大熊猫在食性转换和特化历程中如何在形态、行为、生理、遗传和肠道微生物等方面产生适应性演化的规律；阐明了栖息地破碎化导致大熊猫孤立小种群崩溃的机制，推动了国家大熊猫放归和栖息地廊道建设工程的实施。重要代表性研究成果分别发表在*Science, Nature Genetics, PNAS*等期刊上，得到*Nature*和*Science*等杂志和媒体广泛报道和评述，在濒危动物保护生物学领域做出了系统性和原创性的贡献。**