**覃重军（个人姓名）**

**中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所（工作单位名称）**

**主要科技贡献：**覃重军研究员长期从事合成微生物学与药物生物制造研究，在国际上首次人工创建了自然界不存在的简约化的生命——仅含单条染色体的真核细胞，这是继上世纪六十年代人工合成结晶牛胰岛素和tRNA之后，中国学者再一次利用合成科学策略，去回答生命科学领域的重大的基础问题，为人类对生命本质的研究开辟了新方向。该成果获得“中国科学院改革开放四十年40项标志性科研成果”、“中国科学十大进展”等多个重要奖项。与浙江海正药业公司合作，利用基因组工程构建了多拉菌素的工业生产菌株，打破了国外垄断，实现产值约7.8亿元，获上海市技术发明二等奖。