**2025年度国家科学技术奖拟提名项目公示内容**

（自然科学奖）

**一、项目名称**

蛋白质翻译后修饰调控细胞稳态的机制研究

**二、提名者**

郑利民，金冬雁，于晓方，杨震，叶新山

**三、代表性论文（专著）目录（自然科学奖填写）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  论文（专著）名称/刊名/作者 | 年卷页码（xx年xx卷xx页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者 | 论文署名单位是否包含国外单位 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | Cytosolic FoxO1 is essential for the induction of autophagy and tumour suppressor activity. **Nature Cell Biology**/赵颖,杨静,廖文娟,刘向宇,张辉,王杉,王冬来,冯京南,俞立，朱卫国。 | 2010年卷12期7，页665-675 | 2010年6月13日 | 朱卫国 | 赵颖 | 赵颖,杨静,廖文娟,刘向宇,张辉,王杉,王冬来,冯京南,俞立，朱卫国 | 否 | 国外 |
| 2 | Function and Molecular Mechanism of Acetylation in Autophagy Regulation.**Science**/易聪，马梅生，冉雷莉，郑竞翔，仝晶晶，朱婧，马成英，孙玉芬，张绍进，冯文芝，朱力原，乐雁，龚新奇，晏向华，洪兵，蒋粉军，谢志平，苗迪，邓海腾，俞立 | 2012年卷336期6080页474-7 | 2012年4月27日 | 俞立 | 易聪 | 易聪，马梅生，冉雷莉，郑竞翔，仝晶晶，朱婧，马成英，孙玉芬，张绍进，冯文芝，朱力原，乐雁，龚新奇，晏向华，洪兵，蒋粉军，谢志平，苗迪，邓海腾，俞立 | 否 | 国外 |
| 3 | Destabilization of linker histone H1.2 is essential for ATM activation and DNA damage repair. **Cell Research**/李治明，李莹璐，汤明，彭斌，陆小鹏，杨巧燕，朱骞，侯天云，李美婷，刘超华，王丽娜，许兴智，赵颖，王海英，杨洋，朱卫国 | 2018年卷28期7页756-770 | 2018年5月29日 | 朱卫国 | 李治明，李莹璐 | 李治明，李莹璐，汤明，彭斌，陆小鹏，杨巧燕，朱骞，侯天云，李美婷，刘超华，王丽娜，许兴智，赵颖，王海英，杨洋，朱卫国 | 否 | 国内 |
| 4 | C1QBP Promotes Homologous Recombination by Stabilizing MRE11 and Controlling the Assembly and Activation of MRE11/RAD50/NBS1 Complex. **Molecular Cell**/白永泰，王维斌，李思煜，战军，李含笑，赵美美，周筱，李士卫，霍燕斐，沈嵚剑，周梅, 张宏权, 罗建沅, Patrick Sung , 朱卫国, 许兴智, 王嘉东 | 2019年卷75期6页1299-1314 | 2019年9月19日 | 王嘉东 | 白永泰，王维斌，李思煜，战军 | 白永泰，王维斌，李思煜，战军，李含笑，赵美美，周筱，李士卫，霍燕斐，沈嵚剑，周梅, 张宏权, 罗建沅, 朱卫国, 许兴智, 王嘉东 | 是 | 国外 |
| 5 | Autophagy Regulates Chromatin Ubiquitination in DNA Damage Response through Elimination of SQSTM1/p62. **Molecular Cell/**王亚楠，张楠，张璐瑶，李冉，付婉，马可，李雪，王丽娜，王嘉东，张宏权，顾伟，朱卫国，赵颖 | 2016年卷63期1页34-48 | 2016年7月7日 | 朱卫国，赵颖 | 王亚楠 | 王亚楠，张楠，张璐瑶，李冉，付婉，马可，李雪，王丽娜，王嘉东，张宏权，朱卫国，赵颖 | 是 | 国外 |
| 6 | Methylation of SUV39H1 by SET7/9 regulates in heterochromatin relaxation and genome instability. **Proc Natl Acad Sci U S A**/王冬来，周静宜，刘向宇，吕丹瑜，申长春，杜贻鹏，魏复铮，宋博妍，陆小鹏，于宇，王丽娜，赵颖，王海英，杨洋，Akiyama Yoshimitsu，张宏权，朱卫国 | 2013年卷110期14，页5516-5521 | 2013年4月2日 | 朱卫国 | 王冬来，周静宜 | 王冬来，周静宜，刘向宇，吕丹瑜，申长春，杜贻鹏，魏复铮，宋博妍，陆小鹏，于宇，王丽娜，赵颖，王海英，杨洋，张宏权，朱卫国 | 是 | 国外 |

**四、主要完成人（完成单位）**

朱卫国（深圳大学），俞立（清华大学），赵颖（北京大学），王嘉东（北京大学），许兴智（深圳大学）