

汪浩, 张锐, 张娇, 沈慧, 戴锡玲, 严岳鸿. 转录组测序揭示翼盖蕨(*Didymochlaena trancatula*)的全基因组复制历史. 生物多样性, 2019, 27 (11): 1221–1227. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019236>

## 附录2 全基因组复制后保留基因的GO功能富集结果

Appendix 2 Enriched GO terms for the retained genes following the whole genome duplication event of *Didymochlaena trancatula*

GO条目	GO term	本体 Ontology	描述 Description	数目 Number	<i>p</i>	错误发现率 FDR
GO:0051246	生物学过程 Biological process	生物学过程 Biological process	蛋白质代谢过程调控 Regulation of protein metabolic process	94* 98#	8.70e-06* 2.6e-06#	0.02* 0.0057#
GO:0006417	生物学过程 Biological process	生物学过程 Biological process	翻译调控 Regulation of translation	90* 95#	1.90e-05* 3.2e-06#	0.027* 0.0057#
GO:0010608	生物学过程 Biological process	生物学过程 Biological process	基因表达的转录后调控 Posttranscriptional regulation of gene expression	93* 98#	1.70e-05* 3e-06#	0.027* 0.0057#
GO:0032268	生物学过程 Biological process	生物学过程 Biological process	细胞蛋白质代谢过程调控 Regulation of cellular protein metabolic process	94* 98#	5.80e-06* 1.7e-06#	0.02* 0.0057#
GO:0016192	生物学过程 Biological process	生物学过程 Biological process	囊泡介导转运 Vesicle-mediated transport	144* 140#	2.70e-07* 8.5e-06#	0.0019* 0.012#
GO:0045182	分子功能 Molecular function	分子功能 Molecular function	翻译调控活性 Translation regulator activity	71* 183#	1.90e-10* 2.9e-11#	5.30e-07* 8.4e-08#
GO:0005515	分子功能 Molecular function	分子功能 Molecular function	蛋白结合 Protein binding	1,126* 1,170#	1.90e-09* 7.6e-11#	2.70e-06* 1.1e-07#
GO:0017025#	分子功能 Molecular function	分子功能 Molecular function	TATA-binding蛋白结合 TATA-binding protein binding#	17#	5e-05#	0.048#

\*第一次全基因组复制特有的功能富集结果; #第二次全基因组复制特有的功能富集结果。

\* Represents the specific functional enrichment results of first whole genome duplication; # represents the specific functional enrichment results of the second whole genome duplication.