

一、拟提名国家自然科学奖项目

项目名称：协作式神经动力学优化理论与方法

提名者：章毅 (四川大学)、李元元 (华中科技大学)、黄殿中 (中国信息安全测评中心)、陈建明 (中国人民解放军 61726 部队)、张小松 (电子科技大学)

主要完成人 (完成单位)：曾志刚 (华中科技大学)、彭周华 (大连海事大学)、王钧 (香港中文大学)、夏又生 (香港中文大学)、闫正 (香港中文大学)

代表性论文 (专著) 目录 (需与提名书保持一致)：

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	Global exponential stability of a general class of recurrent neural networks with time-varying delays/ <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Fundamental Theory and Applications</i> / Zhigang Zeng, Jun Wang, and Xiaoxin Liao	2003 年 50 卷 10 期: 1353- 1358 页	2003 年 10 月 31 日	无	曾志刚	曾志刚, 王钧, 廖晓昕	否	国外

2	Stability analysis of delayed cellular neural networks described using cloning templates/ <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers</i> / Zhigang Zeng, Jun Wang, and Xiaoxin Liao	2004 年 51 卷 11 期: 2313- 2324 页	2004 年 11 月 30 日	无	曾志刚	曾志刚, 王钧, 廖晓昕	否	国外
3	A general methodology for designing globally convergent optimization neural networks/ <i>IEEE Transactions on Neural Networks</i> /Youshen Xia and Jun Wang	1998 年, 9 卷 6 期: 1331- 1343	1998 年 11 月 30 日	无	夏又生	夏又生, 王钧	否	国外
4	A collective neurodynamic optimization approach to bound-constrained nonconvex optimization/ <i>Neural networks</i> / Zheng Yan, Jun Wang, Guocheng Li	2014 年, 55 卷: 20- 29	2014 年 3 月 28 日	王钧	闫正	闫正, 王钧, 李国成	否	国外
5	Distributed maneuvering of autonomous surface vehicles based on neurodynamic optimization and fuzzy approximation/ <i>IEEE Transactions on Control Systems Technology</i> /Zhouhua Peng, Jun Wang, Dan Wang	2018 年, 26 卷 3 期: 1083- 1090	2017 年 6 月 6 日	王钧	彭周华	彭周华, 王钧, 王丹	否	国外

注：按重要程度排序。如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过 6 篇。