

2024 年度广西科技奖拟推荐项目公示

一、项目名称	网络传播控制的若干模型与方法
二、提名者	柳州市人民政府
三、提名意见	广西自然科学奖二等奖、三等奖
四、候选个人姓名	杨凡，刘景贤，阳树洪，李春贵，唐新来
五、候选单位名称	广西科技大学，广州航海学院，贵州商学院
六、候选个人合作关系说明	<p>第一完成人杨凡现为广西科技大学教师，是代表性论文 1、2、6 的第一作者、代表性论文 5 的第一作者兼通讯作者、代表性论文 4 的合作作者。</p> <p>第二完成人刘景贤现为广州航海学院教师(2023 年 12 月调离广西科技大学)，是代表性论文 3、4 的第一作者、代表性论文 1 的合作作者。</p> <p>第三完成人阳树洪现为贵州商学院教师(2022 年 7 月调离广西科技大学)，是代表性论文 7 的第一作者、代表性论文 8 的第一作者兼通讯作者、代表性论文 4 的通讯作者、代表性论文 1 的合作作者。</p> <p>第四完成人李春贵科现为广西科技大学教师，是代表性论文 1 和 7 的通讯作者、代表性论文 8 的合作作者。</p> <p>第五完成人唐新来现为广西科技大学教师，是代表性论文 7 的合作作者。</p>

七、主要论文专著目录

序号	论文专著名称/刊名/作者	年卷页码 (年 卷 页)	发表时间 (年 月)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)
1	Locating the propagation source in complex networks with a direction-induced search based Gaussian estimator/ Knowledge-Based Systems/ Fan Yang, Shuhong Yang, Yong Peng, Yabing Yao, Zhiwen Wang, Houjun Li, Jingxian Liu, Ruisheng Zhang, Chungui Li	2020, 195: 105674	2020.05	Chungui Li	Fan Yang
2	Locating the propagation source on complex networks with propagation centrality algorithm/ Knowledge-Based Systems/ Fan Yang, Ruisheng Zhang, Yabing Yao, Yongna Yuan	2016, 100: 112-123.	2016.05	Ruisheng Zhang	Fan Yang

3	DeepMTT: A deep learning maneuvering target-tracking algorithm based on bidirectional LSTM network/ Information Fusion/ Jingxian Liu, Zulin Wang, Mai Xu	2020, 53: 289-304.	2020.01	Mai Xu	Jingxian Liu
4	A cross-and-dot-product neural network based filtering for maneuvering-target tracking/ Neural Computing and Applications/ Jingxian Liu, Shuhong Yang, Fan Yang	2022, 34(17): 14929-14944.	2022.09	Shuhong Yang	Jingxian Liu
5	Ranking the spreading influence of nodes in complex networks: an extended weighted degree centrality based on a remaining minimum degree decomposition/ Physics Letters A/ Fan Yang, Xiangwei Li, Yanqiang Xu, Xinhui Liu, Jundi Wang, Yi Zhang, Ruisheng Zhang, Yabing Yao	2018, 382(34): 2361-2371.	2018.08	Fan Yang	Fan Yang
6	Identifying the most influential spreaders in complex networks by an Extended Local K-Shell Sum/ International Journal of Modern Physics C/ Fan Yang, Ruisheng Zhang, Zhao Yang, Rongjing Hu, Mengtian Li, Yongna Yuan, Keqin Li	2017, 28(1): 1750014.	2017.01	Ruisheng Zhang	Fan Yang
7	Effect of optimal estimation of flux difference information on the lattice traffic flow model/ Physica A: Statistical Mechanics and its Applications/ Shuhong Yang, Chungui Li, Xinlai Tang, Chuan Tian	2016, 463, 394-399.	2016.12	Chungui Li	Shuhong Yang
8	A new extended multiple car-following model considering the backward-looking effect on traffic flow/ Journal of Computational and Nonlinear Dynamics/ Shuhong Yang, Weining Liu and Dihua Sun, Chungui Li	2013, 8(1): 011016.	2013.01	Shuhong Yang	Shuhong Yang