

附件

四川省 2023 年度国家科学技术奖专家提名项目

项目名称：非线性系统的光滑线性化及不变分解

提名奖种：国家自然科学基金

提名专家：叶向东（中国科学技术大学）

张继平（北京大学）

唐 立（北京应用物理与计算数学研究所）

主要完成人（完成单位）：张伟年（四川大学），张文萌（重庆师范大学），周林锋（四川大学）

代表性论文（专著）目录

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
1	Sharpness for C^1 linearization of planar hyperbolic diffeomorphisms/ Journal of Differential Equations / Wenmeng Zhang, Weinian Zhang	2014 年 257 卷 4470-4502 页	2014 年 12 月 15 日	张伟年	张文萌	张文萌 张伟年	否
2	Sharp regularity of linearization for $C^{1,1}$ hyperbolic diffeomorphisms/ Mathematisch Annalen / Wenmeng Zhang, Weinian Zhang, Witold Jarczyk	2014, 年 358 卷 69-113 页	2014 年 02 月 01 日	张伟年	张文萌	张文萌 张伟年	是
3	Differentiability of the conjugacy in the Hartman-Grobman Theorem/ Transactions of the American Mathematical Society /Wenmeng Zhang, Kening Lu, Weinian Zhang	2017 年 369 卷 4995-5030 页	2017 年 02 月 13 日	吕克宁	张文萌	张文萌 张伟年	是
4	Roughness of tempered exponential dichotomies for infinite-dimensional random difference equations/ Journal of Differential Equations /Linfeng Zhou, Kening Lu, Weinian Zhang	2013 年 254 卷 4024-4046 页	2013 年 05 月 01 日	张伟年	周林锋	周林锋 张伟年	是
5	On invariant manifolds and invariant foliations without a spectral gap/ Advances in Mathematics / Wenmeng Zhang, Weinian Zhang	2016 年 303 卷 549-610 页	2016 年 11 月 05 日	张伟年	张文萌	张文萌 张伟年	否

项目名称：吲哚生物碱和二萜生物碱的全合成

提名奖种：国家自然科学奖

提名者：王梅祥（清华大学）

姚建年（中科院化学所）

唐 勇（中科院上海有机所）

主要完成人（完成单位）：秦勇（四川大学），刘小宇（四川大学），
王锋鹏（四川大学），宋颢（四川大学），张丹（四川大学）

代表性论文（专著）目录

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
1	Total Synthesis of Indoline Alkaloids: A Cyclopropanation Strategy. /Acc. Chem. Res./ DAN ZHANG, HAO SONG, AND YONG QIN	2011 年 44 卷 447-457 页	2011 年 4 月 14 日	YONG QIN	DAN ZHANG	张丹，宋颢， 秦勇	否
2	Total Synthesis of (±)-Communesin F. /J. Am. Chem. Soc./Jun Yang, Haoxing Wu, Liqun Shen, and Yong Qin	2007 年 129 卷 13794-13795 页	2007 年 10 月 23 日	Yong Qin	Jun Yang	杨俊，吴昊星， 申利群，秦勇	否
3	Indole Alkaloid Synthesis Facilitated by Photoredox Catalytic Radical Cascade Reactions./Acc. Chem. Res./ Xiao-Yu Liu and Yong Qin	2019 年 52 卷 1877-1891 页	2019 年 7 月 2 日	Yong Qin	Xiao-Yu Liu	刘小宇，秦勇	否
4	A Radical Cascade Enabling Collective Syntheses of Natural Products. /Chem/ Xiaobei Wang, Dongliang Xia, Wenfang Qin, Ruijie Zhou, Xiaohan Zhou, Qilong Zhou, Wentao Liu, Xiang Dai, Huijing Wang, Shuqing Wang, Ling Tan, Dan Zhang, Hao Song, Xiao-Yu Liu, and Yong Qin	2017 年 2 卷 803-816 页	2017 年 6 月 8 日	Yong Qin	Xiaobei Wang, Dongliang Xia, Wenfang Qin, Ruijie Zhou, Xiaohan Zhou, Qilong Zhou	汪小蓓，夏栋 梁，秦文芳， 周瑞捷，周骁 汉，周启龙， 刘文涛，戴翔， 王慧婧，王树 青，谭玲，张 丹，宋颢，刘 小宇，秦勇	否
5	Synthesis of Three-Dimensionally Fascinating Diterpenoid Alkaloids and Related Diterpenes./Acc. Chem. Res./ Xiao-Yu Liu, Feng-Peng Wang, and Yong Qin	2021 年 54 卷 22-34 页	2020 年 12 月 22 日	Yong Qin	Xiao-Yu Liu	刘小宇，王锋 鹏，秦勇	否

项目名称：非/半参数模型估计的理论与方法研究

提名奖种：国家自然科学奖

提名者：励建书（浙江大学）

邵启满（南方科技大学）

杨新民（重庆师范大学）

主要完成人（完成单位）：林华珍（西南财经大学）

代表性论文（专著）目录

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
1	Efficient estimation for the Cox model with varying coefficients/ Biometrika/ Kani Chen, Huazhen Lin* and Yong Zhou	2,379-392	2012-06-01	Huazhen Lin	Kani Chen	Kani Chen, Huazhen Lin and Yong Zhou	否
2	A global partial likelihood estimation in the additive Cox proportional hazards model/ Journal of Statistical Planning and Inference/ Huazhen Lin*, Ye He and Jian Huang	169,71-87	2016-02-01	Huazhen Lin	Huazhen Lin	Huazhen Lin, Ye He	是
3	Efficient estimation of the nonparametric mean and covariance functions for longitudinal and sparse functional data / Journal of the American Statistical Association/ Ling Zhou, Huazhen Lin* and Hua Liang	113,1550-1564	2018-11-13	Huazhen Lin	Ling Zhou	Ling Zhou, Huazhen Lin	是
4	Oracle Inequalities for Sparse Additive Quantile Regression in Reproducing Kernel Hilbert Space/ The Annals of Statistics/ Shaogao Lv, Huazhen Lin*, Heng Lian and Jian Huang	46,781-813	2018-04-01	Huazhen Lin	Shaogao Lv	Shaogao Lv, Huazhen Lin, Heng Lian	是
5	Local partial-likelihood estimation for life time data/ The Annals of Statistics/ Jianqing Fan, Huazhen Lin and Yong Zhou	34,290-325	2006-02-01		Jianqing Fan	Jianqing Fan, Huazhen Lin and Yong Zhou	是

项目名称：面向电磁辐射散射一体化问题的高效建模方法、联合调控与设计技术

提名奖种：国家技术发明奖

提名者：杨小牛（中国电子科技集团公司第三十六研究所）

王沙飞（军事科学院系统工程研究院）

李殿中（中国科学院金属研究所）

主要完成人（完成单位）：胡俊（电子科技大学），陈益凯（电子科技大学），孙向阳（电子科技大学），屈世伟（电子科技大学），陈涌频（电子科技大学），杨仕文（电子科技大学）