



- 首页
- 院情介绍
- 教学工作
- 科学研究
- 本科生教育
- 研究生教育
- 党建工作
- 学生工作
- 全文检索

硕士生导师——车艳秋

审核人：



车艳秋，博士，教授，硕士生导师

基本信息：

男，1981年生

联系电话：

电子邮箱：yqche@126.com

专业学科：控制科学与工程

招生意向：自动化、电子信息、应用数学等学科专业学生

研究方向：

本人主要从事神经控制工程、计算智能、计算神经科学等方向的研究工作，致力于智能科学、控制科学与神经科学的交叉融合，开发神经系统疾病（癫痫、帕金森、阿尔茨海默病等）智能诊断和治疗的方法、技术及装置。

教育经历：

1. 1999.09-2003.07 天津大学电气与自动化工程学院自动化专业本科
2. 2003.09-2005.07 天津大学电气与自动化工程学院控制理论与控制工程专业硕士
3. 2005.09-2008.03 天津大学电气与自动化工程学院控制理论与控制工程专业博士

工作经历：

1. 2008.03-2010.06 天津大学电气电气工程博士后流动站博士后
2. 2008.05-2009.02 香港理工大学电机工程系助理研究员（访问）
3. 2010.06-至今 天津职业技术师范大学自动化与电气工程学院教师
4. 2011.09-2013.12 中国科学院半导体研究所电子科学与技术博士后流动站博士后
5. 2012.08-2013.08 美国宾州州立大学神经工程中心博士后（访问）
6. 2013.08-2015.08 美国宾州州立大学神经工程中心/神经科学研究所副研究员（访问）

人才计划：

1. 天津市特聘教授青年学者
2. 天津市人才发展特殊支持计划青年拔尖人才
3. 天津市“131”创新型人才工程第一层次人选
4. 天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”人选

个人荣誉：

1. 天津市“五一”劳动奖章先进个人
2. 天津市教育系统劳动竞赛“示范岗”
3. 校优秀共产党员

发表论文：

发表学术论文130余篇，其中SCI收录40余篇，H-index=15。近五年SCI收录代表性论文：

1. C Han, Y Qin, Q Qin, RWang, M Lu, J Zhao, Y Che, Vibrational resonance without tuning in a neuronal parallel array, *Physica A*, 523, 204-210, 2019.
2. G Yi, X Wei, J Wang, BDeng, Y Che, Modulations of dendritic Ca²⁺ spike with weak electric fields in layer 5 pyramidal cells, *Neural Networks* 110, 8-18, 2019.
3. YM Qin, YQ Che, J Zhao, Effects of degree distributions on signal propagation in noisy feedforward neural networks, *Physica A*, 512, 763-774, 2018.
4. Y Qin, C Han, Y Che, J Zhao, Vibrational resonance in a randomly connected neural network, *Cognitive Neurodynamics* 12 (5), 509-518, 2018.
5. J Zhao, YM Qin, YQ Che, Effects of topologies on signal propagation in feedforward networks, *Chaos*, 28(1), 013117, 2018.
6. YM Qin, C Men, J Zhao, CX Han, YQ Che, Toward heterogeneity in feedforward network with synaptic delays based on FitzHugh-Nagumo model, *International Journal of Modern Physics B*, 32(01), 1750274, 2018.
7. Y Che, B Liu, H Li, M Lu, J Wang, X Wei, Robust stabilization control of bifurcations in Hodgkin-Huxley model with aid of unscented Kalman filter, *Chaos, Solitons & Fractals*, 101, 92-99, 2017.
8. G Yi, J Wang, X Wei, BDeng, H Li, Y Che, Contributions of adaptation currents to dynamic spike threshold on slow timescales: Biophysical insights from conductance-based models, 47, 81-99, 2017.
9. M Lu, Y Che, H Li, X Wei, Effects of couplings on the optimal desynchronizing control of neuronal networks, *Neurocomputing*, 175, 736-746, 2016.

10. X Wei, D Zhang, M Lu, J Wang, H Yu, Y Che, Endogenous field feedback promotes the detectability for exogenous electric signal in the hybrid coupled population, *Chaos*, 25 (1), 013113, 2015.
11. Y Che, T Yang, R Li, H Li, C Han, J Wang, X Wei, Desynchronization in an ensemble of globally coupled chaotic bursting neuronal oscillators by dynamic delayed feedback control, *International Journal of Modern Physics B*, 29 (01), 1450235, 2015.
12. Y Che, H Li, C Han, X Wei, B Deng, J Wang, Effects of DC electric fields on neuronal excitability: A bifurcation analysis, *International Journal of Modern Physics B* 28 (18), 1450114, 2014.
13. X Wei, Y Chen, M Lu, B Deng, H Yu, J Wang, Y Che, C Han, An ephaptic transmission model of CA3 pyramidal cells: an investigation into electric field effects, *Cognitive Neurodynamics*, 8 (3), 177-197, 2014.

地址：天津市河西区大沽南路1310号

邮编：300222

电话：88181107



网站设计：自动化与电气工程学院 网站制作：网络安全和信息化办公室