

西南交通大学教师专业技术职务评审个人信息简表

申报系列： 教学科研
 科学研究

申报评审程序类别： 实体性条件评审程序
 程序性评审程序(校内人员 公开招聘人员)

姓名	张宏伟	出生年月	1979.10	申报学科	控制科学与工程	所在单位	电气工程学院																								
最高学位及毕业学校、专业		博士、2010年6月、香港中文大学、自动化与计算机辅助工程																													
现专业技术职务及任职时间		副教授，2012.05			拟评聘的专业技术职务		教授																								
申报程序性评审原因与业绩亮点																															
主要学习、工作经历	学习经历：从本科开始填写																														
	1999.09-2003.06	天津大学	2003.09-2006.02	天津大学	2006.08-2010.06	香港中文大学	学士 硕士 博士																								
主要学习、工作经历	工作经历：从参加工作时点开始填写																														
	2012.05至今，西南交通大学 电气工程学院，从事控制科学与工程领域的教学及科研工作																														
海外经历与时间	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">2009.07-2010.07</td> <td style="width: 40%;">University of Texas at Arlington (美国)</td> <td style="width: 45%;">访问学者</td> </tr> <tr> <td>2010.07-2010.12</td> <td>University of Texas at Arlington (美国)</td> <td>博士后</td> </tr> <tr> <td>2011.02-2012.02</td> <td>香港城市大学 (香港)</td> <td>博士后</td> </tr> <tr> <td>2012.04-2012.10</td> <td>香港城市大学 (香港)</td> <td>高级副研究员</td> </tr> <tr> <td>2013.06-2013.07</td> <td>香港城市大学 (香港)</td> <td>访问学者</td> </tr> <tr> <td>2016.01.06-01.19</td> <td>香港中文大学 (香港)</td> <td>访问学者</td> </tr> <tr> <td>2016.08-2016.09</td> <td>University of Leeds (英国)</td> <td>访问学者</td> </tr> <tr> <td>2017.06.12-06.24</td> <td>香港中文大学 (香港)</td> <td>访问学者</td> </tr> </table>							2009.07-2010.07	University of Texas at Arlington (美国)	访问学者	2010.07-2010.12	University of Texas at Arlington (美国)	博士后	2011.02-2012.02	香港城市大学 (香港)	博士后	2012.04-2012.10	香港城市大学 (香港)	高级副研究员	2013.06-2013.07	香港城市大学 (香港)	访问学者	2016.01.06-01.19	香港中文大学 (香港)	访问学者	2016.08-2016.09	University of Leeds (英国)	访问学者	2017.06.12-06.24	香港中文大学 (香港)	访问学者
2009.07-2010.07	University of Texas at Arlington (美国)	访问学者																													
2010.07-2010.12	University of Texas at Arlington (美国)	博士后																													
2011.02-2012.02	香港城市大学 (香港)	博士后																													
2012.04-2012.10	香港城市大学 (香港)	高级副研究员																													
2013.06-2013.07	香港城市大学 (香港)	访问学者																													
2016.01.06-01.19	香港中文大学 (香港)	访问学者																													
2016.08-2016.09	University of Leeds (英国)	访问学者																													
2017.06.12-06.24	香港中文大学 (香港)	访问学者																													
任现职以来的科研业绩	总体情况：主持A类项目 <u>1</u> 项、B类项目 <u>1</u> 项、C类项目 <u>0</u> 项。 (仅填写任现职以来主持的C类以上科研项目，以及参与的A类科研项目，限填5项)																														
	科研项目	序号	起止时间	项目名称		项目分类	项目级别	主持/参与																							
	科研项目	1	2018.01-2021.12	符号网络下多智能体系统的群体行为与分布式控制		国家自然科学基金面上项目	A类	主持																							
	科研项目	2	2014.01-2016.12	动态未知的异质非线性多智能体系统协调跟踪控制		国家自然科学基金青年项目	B类	主持																							
	科研项目	3	2015.01-2019.12	动态迟滞非线性系统建模、控制与应用研究		国家自然科学基金重点项目	A类	参与																							
科研项目	4	2018.01-2020.12	面向时变不确定性的多轴运动鲁棒建模及控制研究		国家自然科学基金联合基金项目	A类	参与																								

任现职以来的科研业绩	总体情况：第一作者或通讯作者论文 A++类 5 篇、A+类 0 篇、A类 3 篇、B+类 篇、B类 篇、C类 篇、专著 1 部。 （仅填写任现职以来发表的第一作者或通讯作者论文与专著，限填10项）				
	序号	作者信息 (本人加粗，通讯作者加*)	论文题目或著作名称	期刊与出版信息 (名称、发表年月、卷期号、页码)	期刊分级/ 影响因子
	1	Ye Jiang, Hongwei Zhang* Jie Chen	Sign-consensus of linear multi-agent systems over signed directed graphs	IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2017.06; 64(6): 5075-5083	A++ IF: 7.168
	2	Hongwei Zhang* Jie Chen	Bipartite consensus of multi-agent systems over signed graphs: state feedback and output feedback control approaches	International Journal of Robust Nonlinear Control, 2017.01; 27(1): 3-14	A++ IF: 3.393
	3	Hongwei Zhang* Zhongkui Li Zhihua Qu Frank L. Lewis	On constructing Lyapunov functions for multi-agent systems	Automatica, 2015.08; 58:39-42	A++ IF: 5.451
	4	Hongwei Zhang Frank L. Lewis*	Adaptive cooperative tracking control of higher-order nonlinear systems with unknown dynamics	Automatica, 2012.07; 48(7): 1432-1439	A++ IF: 5.451 ESI (1%) 高被引
	5	Hongwei Zhang* Frank L. Lewis Zhihua Qu	Lyapunov, adaptive, and optimal design techniques for cooperative systems on directed communication graphs	IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2012.07; 59(7): 3026-3041	A++ IF: 7.168 ESI (1%) 高被引
	6	Hongwei Zhang*	Output feedback bipartite consensus and consensus of linear multi-agent systems	IEEE Conference on Decision and Control, 2015.12; 1731-1735	A
	7	Hongwei Zhang* Jie Chen	Bipartite consensus of linear multi-agent systems over signed digraphs: an output feedback control approach	World Congress of IFAC, 2014.08; 4681-4686	A
	8	Hongwei Zhang* Jie Chen	Bipartite consensus of general linear multi-agent systems	American Control Conference, 2014.06; 808-812	A
	9	Zhuohua Peng Dan Wang* Hongwei Zhang Gang Sun	Distributed neural network control for adaptive synchronization of uncertain dynamical multi-agent systems	IEEE Transactions on Neural Networks & Learning Systems 2014, 8; 25(8): 1508-1519	A++ IF: 6.108 ESI (1%) 高被引
10	Frank L. Lewis* Hongwei Zhang Kristian Hengster-Movric Abhijit Das	Cooperative Control of Multi-Agent Systems : Optimal and Adaptive Design Approaches	Springer, 2014	英文专著	
任现职以来的教学业绩	总体情况：满足教学要求，教学综合评价 93 分。 完成每年规定的教学科研任务，独立讲授本科及以上课程 2 门，且平均每年为本科生独立开设课程 54 学时；且教学效果优良，综合评价 93 分；参与实践教学情况（指导毕业设计 5 人，或指导学生实习 0 人，或指导课外创新创业实践活动 4 人等）；完整培养研究生 2 届，指导研究生 13 人。				
其它业绩	1. 第一完成人获批国家发明专利 0 项； 2. 获得省部级以上科技奖励情况（注明排名）、以及省部级以上学术荣誉等。				