

编号：

学科：控制理论与控制工程

高等学校教师职务申报表

学 校 名 称：北京科技大学

教 师 姓 名：丁大伟

所 在 单 位：自动化学院

岗 位 类 型：专任教师-师资-教学科研型

现 任 职 务：副教授

拟 聘 职 务：教授

北 京 科 技 大 学 制

姓 名	丁大伟	性 别	男	出生年月	1980. 07	
民 族	汉族	籍 贯	山东省 青岛市 莱西市			
何时参加何党 派	2002. 05 中共党员	健康状况	良好			
现职务及任现职务时间	副教授 2012. 07	高校教龄	7年			
参加工作时间	2012. 01	津贴等级	JA3			
最后学历	大学	2003年06月毕业于中国海洋大学自动化专业（修业4年）				
	研究生	2010年01月毕业于东北大学控制理论与控制工程专业（修业5. 5年）				
何时、何校 获何种学位		2003年06月于中国海洋大学工程学院机电工程系获得学士学位				
		2010年01月于东北大学信息科学与工程学院获得博士学位				
国外留学、进修的学校、时间和内容		2017. 02~2017. 03 澳大利亚 格里菲斯大学 控制理论与控制工程 合作研究				
		2016. 07~2016. 08 新加坡 南洋理工大学 控制理论与控制工程 合作研究				
		2014. 12~2015. 12 美国 加州大学伯克利分校 控制理论与控制工程 访问学者				
现从事专业及专长		控制理论与控制工程		参加何学术团体任何职务		北京自动化学会 理事, 中国自动化学会自适应动态规划与强化学习专业委员会 委员, Automatica 审稿人, IEEE Transactions on Fuzzy Systems 审稿人, IET Control Theory & Applications 审稿人, 控制与决策 审稿人, 自动化学报 审稿人, International Journal of Control, Automation, and Systems 审稿人, International Journal of Systems Science 审稿人, Journal of the Franklin Institute 审稿人
担（兼）任党政职务及时间				社会兼职		
个人荣誉称号		2013. 10 荣获 教育部 省部级 新世纪优秀人才支持计划				
		2012. 01 荣获 人事处 校级 北京科技大学2011年度优秀博士后				
		2011. 12 荣获 北京科技大学 校级 北京科技大学优秀博士后				
		2011. 12 荣获 东北大学 校级 东北大学优秀博士学位论文				

主 要 学 历 和 工 作 经 历			
自何年月	至何年月	在何地、何学校或单位任职或学习	证明人
1996. 09	1999. 07	山东省 莱西市第二中学 高中	赵立江
1999. 09	2003. 06	山东省 中国海洋大学 学士 本科	李国胜
2004. 09	2010. 01	辽宁省 东北大学 博士 研究生	杨光红
2010. 01	2012. 01	北京市 北京科技大学 自动化学院 （博士后）	尹怡欣
2012. 01	至今	北京市 北京科技大学 自动化学院 讲师	尹怡欣
2012. 07	至今	北京市 北京科技大学 自动化学院 系支部书记 副教授	尹怡欣

本 人 总 结

（任现职以来的思想政治表现、教学、科学研究等工作的能力及履行职责的情况、成绩）

思想政治方面，本人坚决拥护和认真贯彻党的各项路线、方针、政策，思想积极进步，政治觉悟高。严格遵守国家法律法规和校纪校规，热爱社会主义教育事业，能够高标准严格要求自己。2014年起担任控制科学与工程系党支部书记和自动化学院党委委员，组织支部党员深入开展“两学一做”学习教育活动，工作认真负责，能高质量完成各项工作任务。

教学方面，本人高度重视。2011年以来主讲自动化专业的核心专业课《自动控制理论》，同时还承担高等工程师学院的本科专业必修课《控制理论基础》，以及控制科学与工程学科的研究生课程《多变量控制系统设计》等。在教学过程中，讲究教学方法和教学技巧，注重理论与实际结合，注重教学与科研结合，具有良好的课堂组织能力，教学质量逐年提高。在教材建设方面，编写了教材《物联网技术与应用》（排名第三），并于2012年9月出版发行。近五年，指导本科生毕业设计18人，指导研究生11人（毕业6人），所指导的研究生获得过国家奖学金、北京科技大学优秀硕士论文等荣誉。此外，本人积极承担本科生班主任、自动化专业生产实习以及《自动控制理论课程设计》等工作，并取得了不错的效果。

科研方面，本人严谨踏实，刻苦钻研，取得了优异的成绩。任现职5年以来，主持了多项国家和省部级课题，其中主持国家自然科学基金面上项目1项，主持教育部新世纪优秀人才支持计划1项，主持北京市自然科学基金1项。此外，还主持了中央高校基本科研业务费专项基金1项，参与国家自然科学基金面上项目、教育部博士点基金等多项省部级课题。2013年获得了教育部“新世纪优秀人才”荣誉称号。任现职5年以来，以第一/通信作者发表期刊论文15篇、会议论文3篇，其中SCI检索论文14篇，包括国际重要期刊IEEE Transactions on Automatic Control 1篇，IEEE Transactions on Fuzzy Systems 长文1篇，IEEE Transactions on Industrial Electronics 长文1篇，Systems & Control Letters 1篇，IET Control Theory & Applications 2篇，International Journal of Control 1篇等。学术活动活跃，目前担任自适应动态规划与强化学习专委会委员、北京自动化学会理事、国家自然科学基金项目通讯评审专家，担任Automatica, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Cybernetics等多个期刊的审稿人。任现职5年以来，进行了多次国际学术交流，2014.12-2015.12赴美国加州大学伯克利分校机械工程系进行国家公派访问，2014年2月、2016年8月、2017年2月分别赴德国马普学会复杂系统与动力学研究所、新加坡南洋理工大学、澳大利亚格里菲斯大学进行学术交流，开展了富有成效的合作研究。

在学院发展和建设方面，也做了大量的工作。任现职以来，负责组织控制工程硕士点自评工作，作为主要成员参加了控制科学与工程学科新一轮全国评估工作，积极参与了自动化专业工程教育认证、钢铁流程先进控制教育部重点实验室验收等材料整理工作，以及2017版自动化专业本科教学计划修订、2017版控制科学与工程研究生培养方案修订工作等。

本人签名 _____

2017 年 05 月 15 日

工作思路及五年预期目标

(主要填写对履行本学科岗位职责的工作思路及学科发展的预期目标等)

工作思路:

在新任职的岗位上,将自身的发展目标和学院的发展规划、学科建设目标结合起来,切实履行岗位职责,加强教学工作,提高教学质量,开展高水平学术研究,积极推进学科建设,为学院及相关学科的发展做出应有的贡献。具体如下:

教学工作:积极承担本科生和研究生教学工作,教学过程中以学生为中心,以培养创新型人才为目标,切实提高教学质量;继续完善承担的本科生课程《自动控制原理》、《控制理论基础》以及研究生课程《多变量控制系统设计》,争取成为“精品课程”和“免检课堂”;继续加强教学研究,积极申请各类教改课题;认真做好本科生毕业设计和各类创新项目的指导工作,提升本科生培养质量,贯彻创新性人才培养目标;做好研究生指导工作,为研究生提供有价值的研究课题、良好的研究条件和深入的学术指导,争取使更多的学生获得优秀毕业论文。

科研工作:结合本人在鲁棒控制、模糊控制、故障检测等方面的研究基础,并根据学院学科规划的发展方向,重点开展智能控制、复杂工业过程的故障检测与诊断研究,引入新技术,探索新方法,注重理论成果的实际应用价值,逐步形成有特色的研究体系,产生高水平研究成果;高质量完成目前承担的国家自然科学基金面上项目等课题,争取申请到更多的国家及省部级课题,积极申请国家自然科学基金优秀青年基金等人才项目;加强理论研究,继续在控制领域国际期刊上发表高水平学术论文;加强与美国、德国、澳大利亚等国家的知名院校的学术交流与合作,推进与中科院、清华大学、东北大学等国内科研单位的合作关系。

预期目标:

在教学方面,力争使承担的本科生课程《自动控制原理》获得学校的“免检课堂”,将研究生课程《多变量控制系统设计》建设成为一门理论与实际紧密结合、能应用于实际工业过程的精品课程。

在科研方面,力争申请到国家自然科学基金面上项目、北京市自然科学基金等省部级课题2项以上,承担多项横向课题;在国际高水平期刊上发表论文,年均SCI检索论文2篇以上。

在梯队建设方面,用5年左右时间,建设一支年轻而富有朝气的研究团队,面向国家重大需求领域开展研究,积极申请并参与到国家重点、重大项目的研究。

本人签名

2017 年 04 月 13 日

任现职以来近五年完成教学工作情况

自何年月	至何年月	讲授课程名称及其它教学任务	课程类别	学生人数	主讲学时数	周数	备注
2017-02	2017-06	自动控制理论	本科生 学科基础必修	143	36		
2016-09	2017-01	控制理论基础	本科生 学科基础必修	43	44		
2016-03	2016-06	自动控制理论(实验)	本科生 学科基础必修	104	12		
2016-02	2016-06	自动控制理论	本科生 学科基础必修	104	36		
2015-09	2016-01	控制理论基础	本科生 学科基础必修	60	24		
2015-09	2016-01	控制理论基础(实验)	本科生 学科基础必修	60	4		
2015-03	2015-06	自动控制理论(实验)	本科生 学科基础必修	103	12		
2015-02	2015-06	自动控制理论	本科生 学科基础必修	101	36		
2014-02	2014-06	自动控制理论	本科生 学科基础必修	118	36		
2013-09	2014-01	控制理论基础	本科生 学科基础必修	40	44		
2013-02	2013-07	自动控制理论	本科生 学科基础必修	91	36		
2012-11	2013-01	系统与控制中的矩阵理论	研究生 学科基础	131	16		
2012-09	2013-01	控制理论基础	本科生 学科基础必修	39	32		
2012-02	2012-07	自动控制理论	本科生 学科基础必修	56	36		
2017-04	2017-06	多变量控制系统设计	研究生 学科专业	7	12		
2014-07	2014-07	课程设计(控制理论)	本科生 教学实践	54		1	

2013-07	2013-08	生产实习	本科生 教学实践	29		4	1/2
2012-06	2012-07	生产实习	本科生 教学实践	30		4	1/2
2012-02	2012-08	02 毕业设计	本科生 毕业设计	5			
2015-09	2016-08	毕业设计		4			
2013-09	2014-08	毕业设计		4			
2012-09	2013-08	毕业设计		5			
2016-09	2017-01	本科生导师工作		30			
2016-03	2016-07	本科生导师工作		30			
2015-09	2016-01	本科生导师工作		30			
2014-03	2014-09	本科生导师工作					
2014-02	2014-06	自动控制理论(实验)		100	12		
2013-09	2014-02	控制理论基础(实验)		40	8		
2013-09	2014-02	本科生导师工作					
2013-03	2013-09	本科生导师工作		27			
2013-02	2013-06	自动控制理论		101	12		
2012-09	2013-02	本科生导师工作		27			
2010-09	2012-08	本科生导师工作		30			

近五年 总主讲学时	448	审核教学及人才培养工作 二级单位主管负责人（签字）： （单位公章） 年 月 日					
近五年 年均主讲学时	89.6						

指导研究生情况	研究生类别		指导人数			毕业人数				
	硕士研究生		11			6				
	博士研究生		0			0				
指导教师进修提高情况										
对实验室建设的贡献										
教师资格证号	20121100171005250		计算机考试级别					合格证编号		
外语程度（附考试合格证明或说明免试原因）	语种	级别		成绩	考试时间	备注	单位审核人签名：			
	英语									
	免试原因 近五年内连续在国外学习或工作一年以上（不含探亲、陪读或从事与外语无关的工作的人员）							人事处审核盖章 年 月 日		

任现职以来近五年发表的代表性论文							
论文题目	期刊名称 (会议名称)	发表 年月	作者 身份	检索 种类	期刊 分区	影响 因子	被引 次数
Model reduction of discrete-time switched linear systems over finite-frequency ranges	NONLINEAR DYNAMICS	2013.01	通讯作者	SCIE	2	3.009	1
Fault Detection for Two-Dimensional Roesser Systems With Sensor Faults	IEEE ACCESS	2016	通讯作者	SCIE	3	1.27	
Non-fragile H-infinity fuzzy filtering for discrete-time non-linear systems	IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	2013.04	第一作者	SCIE	3	1.717	
Nonfragile filtering for discrete-time linear systems in finite-frequency domain	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL	2013.04	第一作者	SCIE	4	1.008	
H-/H-infinity fault detection observer design for two-dimensional Roesser systems	SYSTEMS & CONTROL LETTERS	2015.08	第一作者	SCIE	2	2.059	
Nonfragile H-infinity and H-2 Filter Designs for Continuous-Time Linear Systems Based on Randomized Algorithms	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	2012.11	第一作者	SCIE	1	5.160	
Finite-Frequency Model Reduction of Takagi-Sugeno Fuzzy Systems	IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS	2016.12	第一作者	SCIE	1	6.701	1
Finite-frequency model reduction of discrete-time T-S fuzzy state-delay systems	NEUROCOMPUTING	2016.08	第一作者	SCIE	2	2.083	

Finite-frequency model reduction of continuous-time switched linear systems with average dwell time	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS	2016. 11	第一作者	SCIE	4	0. 459	
Finite-Frequency Fault Detection for Two-Dimensional Roesser Systems	IEEE ACCESS	2016	第一作者	SCIE	3	1. 27	
Fault estimation filter design for discrete-time Takagi-Sugeno fuzzy systems	IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	2016. 12	第一作者	SCIE	2	1. 957	
Finite-Frequency Model Reduction of Two-Dimensional Digital Filters	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2015. 06	第一作者	SCIE	2	2. 779	2

近五年论文统计（同一篇论文只计算一次）							
12 篇，影响因子总和：29. 472	共计：	第一作者：	10 篇	通讯作者：	2 篇	国外期刊：	12 篇
		SCIE：	12 篇	EI期刊：	0 篇	SSCI/A&HCI：	0 篇
		CSSCI：	0 篇	中文核心：	0 篇	TOP期刊：	7 篇

任现职以来近五年主要科研项目 (经费：万元)							
起止年月	项目编号	项目来源	项目名称	项目总经费	本人分担经费	本人承担具体责任	项目级别
11.10～15.03	61104013	国家自然科学基金委员会	基于随机算法的非脆弱控制器及滤波器设计	24	7.2	负责人	国家级
14.10～至今	61473032	国家自然科学基金委员会	二维系统的有限频设计方法研究	82	76	负责人	国家级
13.01～17.03	2013BAB02B07	科技部	金属矿山大功率高效开采设备研制	1473	30	参加人	国家级
15.05～至今	4153061	北京市自然科学基金委员会	基于有限频方法的二维系统研究	6	5	负责人	省部级
13.09～至今	NCET-13-0662	教育部	二维系统的滤波与故障检测研究	50	25	负责人	省部级
14.07～14.09	2014-448	国网智能电网研究院	透射电镜TEM和ICP测试	16.5	2.5	参加人	横向
17.03～至今		北京科技大学	光电跟踪系统扰动抑制研究	1.543	0	负责人	校级
14.10～至今	FRF-TP-14-010C1		二维系统的有限频模型降阶及故障检测	15	15	负责人	校级
近五年个人分担科研经费情况统计（共计：160.7 万元；年均：32.14 万元。）							
经费来源			国家级项目		省部级项目		
负责项目数			2		2		
负责项目总经费			106		56		

任现职以来近五年主要教学研究项目 (经费：万元)						
起止年月	项目来源	项目名称	项目总经费	本人分担经费	本人承担具体责任	项目级别
14.09~16.09	北京市教育委员会	基于课程地图的自动化专业培养方案优化研究	5	0.25	参加人	省部级
13.07~15.07	北京科技大学	强化工程背景的应用型“控制工程基础及应用”课程建设	5	0.7	参加人	校级
12.12~14.12	北京科技大学	强化工程背景的应用型“控制工程基础”课程建设	5	1.05	参加人	校级
14.07~17.07	北京科技大学	建设自动化专业课程地图提高信息化人才培养质量	10	0.25	参加人	校级
近五年个人分担教学研究经费情况统计（共计：2.25 万元；年均：0.45 万元。）						
经费来源		国家级项目		省部级项目		
负责项目数		0		0		
负责项目总经费		0		0		

任现职以来近五年出版教材（著作）					
教材（著作）名称	出版社及书号	出版年月	教材级别	编写角色	本人撰写字数（万字）
物联网技术与应用	清华大学出版社北京交通大学出版社 978-7-5121-1146-2	2012.09	校级规划	编著	10
出版教材 1 部，其中国家级规划 0 部，省部级规划 0 部； 出版著作 0 部，本人共撰写 10 万字。（多版教材或著作只计算一次）					

任现职以来近五年获得授权专利情况						
专利名称	专利类型	专利号	授权年月	排名	转让情况	转让单位
近五年授权发明专利：0项；实用新型专利：0项。						

任现职以来近五年获得教学及科研奖励				
奖励名称	奖励级别	获奖项目（成果）名称	获奖时间	个人排名
共获得教学类奖项0项，其中以第一完成人获得0项； 共获得科研类奖项0项，其中以第一完成人获得0项。				
审核论文、科研项目、教研项目、教材著作及专利、获奖情况				
二级单位主管负责人（签字）：			（单位公章）	年 月 日

任现职以来近五年参加继续教育情况				
起止时间	在何处学习进修	学习内容	累计学时	考试考核结果
13. 04~13. 09	北京市 北京科技大学	优秀青年干部培训班	20	合格
13. 03~13. 06	北京市 北京语言大学	出国英语培训	300	合格
12. 10~12. 10	北京科技大学	国家高层次人才特殊计划辅导报告	2	
12. 09~12. 12	北京市教委	教师资格认定		合格
根据《北京市专业技术人员继续教育规定》，从1996年起，专业技术人员每年参加继续教育的学习时间不少于72学时。 参加继续教育累计322学时（学分）。				

本人承诺：

本人已认真阅读北京科技大学专业技术职务评聘相关规定及本表填写说明，该表所填内容真实准确，如与事实不符，本人愿承担由此产生的责任和后果。

申请人签字：

 年 月 日

二级单位全面审查意见	
(包括思想政治条件、工作态度、教学水平、学术水平及能力和成效等方面)	
近五年考核结果	2012年：合格 2013年：合格 2014年：合格 2015年：合格 2016年：合格 师德考核结果：合格 服务性工作完成情况：优秀
丁大伟同志任职以来热爱祖国，热爱中国共产党，积极进取，作风端正。坚持高尚情操，发挥奉献精神，自觉抵制社会不良风气，廉洁从教，受到师生的一致好评。 教学方面，丁大伟同志认真对待，授课时充分调动学生的积极性和课堂参与度，注重培养学生解决实际问题的能力，主讲《自动控制理论》、《控制理论基础》等本科必修课程以及《多变量控制系统设计》等研究生课程，并多次指导学生参加生产实习，提高学生的理论联系实际的能力。同时，他还担任本科生班导师工作和本科毕设工作，每年指导本科生毕设4至5人。 科研方面，自2012年任现职以来，丁大伟同志主持国家自然科学基金2项，教育部“新世纪优秀人才”支持计划1项，北京市自然科学基金1项，校级项目2项，个人分摊科研经费160余万元。以第一/通信作者发表SCI期刊论文13篇（1篇待检索），其中中科院JCR分区一区论文2篇，二区论文5篇。他还积极参与国际交流合作，与美国加州大学伯克利分校M. Tomizuka教授、南洋理工大学Youyi Wang教授、澳大利亚格里菲斯大学Fuwen Yang副教授等学者建立了良好的合作关系。 丁大伟同志担任控制科学与工程系支部书记、自动化学院党委委员，在学院发展和学科建设等方面做了大量工作，积极参与自动化专业工程教育认证、控制科学与工程学科评估、控制工程学位授权点评估等工作。 经审查，丁大伟同志已具备教授任职条件，学院同意推荐丁大伟同志晋升教授专业技术职务。	
单位负责人签名：_____	
单 位 盖 章	
年 月 日	

学校教师职务聘任委员会学科评议组评审意见

经评审，认为 _____ 同志符合 _____ 的任职条件，同意推荐。

_____ 学科评议组组长 _____（签名盖章）

年 月 日

总人数	参加人数	表 决 结 果						备 注
		同意 人数		不同意人 数		弃权 人数		

学校教师职务聘任委员会意见

经评审， _____ 同志具有 _____ 任职资格。

聘任委员会主任： _____（签名盖章）

公 章

年 月 日

总人数	参加人数	表 决 结 果						备 注
		同意 人数		不同意人 数		弃权 人数		