

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：郭金

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：讲师

拟聘职务：副教授

北京科技大学制

姓名	郭金	性别	男	出生年月	1984.06	
民族	汉族	籍贯	山西省			
何时参加何党派	群众	健康状况	良好			
现职务及任现职务时间	讲师 2013.04	高校教龄	3年			
参加工作时间	2013.04	津贴等级	年薪制			
最后学历	大学	2008年07月毕业于山东大学数学与应用数学专业（修业4年）				
	研究生	2013年07月毕业于中国科学院系统建模与控制理论专业（修业5年）				
何时、何校获得何种学位	2008年07月于山东大学数学与系统科学学院获得学士学位 2013年07月于中国科学院数学与系统科学研究院获得博士学位					
国外留学、进修的学校、时间和内容	2013.10~2014.10 美国 Wayne State University 系统识别 博士后					
现从事专业及专长	系统建模与控制理论		参加何学术团体任何职务		自动化学会会员	
担（兼）任党政职务及时间			社会兼职		Mathematical Reviews 评论员, Automatica、IEEE系列汇刊、SCIENCE CHINA等 审稿人	
个人荣誉称号	2016.01 荣获 人事处 校级 北京科技大学2015年度优秀博士后 2016.01 荣获 北京科技大学 校级 优秀博士后					

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)

本人热爱祖国，热爱中国共产党，遵纪守法，遵守校纪校规，严以律己，宽以待人，尊敬领导，团结同志。认真学习、领会党的历史、纲领、方针、政策，自觉用党的基本理论知识武装自己的头脑；充分发挥主观能动性，将“三个代表”重要思想、科学发展观等理论应用于自己的工作、生活实践；与时俱进，不断增强自己的政治敏锐性，坚持学习党的前沿理论。

在教学方面，虚心学习，积极参加学校组织的青年教师培训和学术沙龙等活动，已累计达20学时。于2014年下半年助课《现代控制理论基础》8学时，通过了学校和学院的考察；于2015年上半年面向本科生开设课程《系统辨识与参数估计》(共32课时)，通过了学校和学院的授课考察。取得了本科课堂教学主讲教师资格证书。热心从事本科生班导师工作，已辅导一名本科生毕业设计，正在辅导三名本科生毕业设计。

自2013年博士毕业以来，主持项目5项，包括：国家自然科学基金青年基金项目“基于量化输出和信道通讯的系统辨识与状态估计”，北京市自然科学基金青年基金“基于集值系统理论的精神分裂症建模与综合分析方法研究”，中国博士后科学基金(一等)“集值输出系统的递推辨识和适应控制”，中央高校基本科研业务费项目“量化输入和量化输出Wiener系统辨识”，复杂系统管理与控制国家重点实验室开放课题“量化系统在通讯受限下的辨识与状态估计”(该开放课题的资助经费不进校)。此外，还参加国家自然科学基金项目4项。发表SCI检索论文6篇，其中4篇位于中科院JCR分区(2014年)一区，3篇发表在IFAC的旗舰期刊Automatica上。于2013.10—2014.10在美国Wayne State University进行了一年的学术访问和交流，与著名控制论学者Le Yi Wang 和George Yin建立了良好的合作关系。担任Mathematical Reviews评论员，Automatica、IEEE系列汇刊、SCIENCE CHINA等多个国际国内期刊的审稿人。

积极参加学校和学院组织的各项活动，担任了自动化学院控制科学与工程系系主任助理，协助系主任处理研究生相关事务；担任了自动化学院控制科学与工程系工会小组长，协助学院组织了2014年和2015年文化体育月活动；于2015年上半年兼任自动化学院工会宣传委员，向校工会投稿5篇。同时，积极参加了自动化工程教育专业认证(担任执笔人之一)和钢铁流程先进控制教育部重点实验室验收等活动。

本人签名 _____

2016 年 04 月 18 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:

在思想上,始终保持与党中央一致,与时俱进,不断学习党的前沿理论。爱岗敬业,恪尽职守,以培养人才为己任,为追求科学真理和技术创新百折不挠。

在教学方面,虚心学习,要求进步,完成学校和学院规定的各项教学任务,主动申请各种教学改革项目,用最新的教学理念武装自己。丰富教学内容,贴近科技前沿,将最新的科研成果融入到日常教学当中。参加青年教师教学基本功比赛,积极承担本科生课程设计、生产实习、科技创新等工作。

围绕国家自然科学基金,继续研究集值系统的辨识和自适应控制理论,针对更为一般的输入条件、系统模型、系统噪声、控制目标等构造辨识算法、给出控制器设计方法,探索其在生物医学、航空航天等领域的应用。面向国家重大需求,洞悉新的科研方向,拓展新的研究领域,积极申报国家、北京市等自然科学基金。植根实际,适当从事横向项目的研究,扩大知识面,加强从实际中提炼科学问题的能力。加大力度开展合作研究,资源共享,取长补短,互相学习,培养团队协作能力和个人决策力。深入进行学科交叉研究,顺应科学研究的大趋势,发挥系统科学和控制理论在其它学科研究中的优势。协助课题组申请项目和培养学生。

做好系主任助理的工作,更好地完成研究生培养和管理中的相关工作,充分了解研究生的需求和导师的要求,及时协调,合理安排。发挥工会小组长的作用,组织大家参加工会活动,营造团结和谐的大家庭氛围。

预期目标:

1. 重视教学工作,保证教学质量,高效完成承担的教学工作量;
2. 完善集值系统的辨识和控制理论,探索其在生物医学、航空航天等领域的应用;洞悉新的科研方向,开拓新的研究领域,争取每年在国际国内重要的学术期刊和学术会议上发表学术论文至少2篇;
3. 积极参加国际国内的学术会议,主动与同行进行学术交流;加强校际间的合作研究,抓住一切机会到国内外重点大学、工程中心、研究机构进行访问;
4. 申请国家级和省部级等纵向项目,继续抓紧基础理论的研究,为实际问题的解决奠定基础;与企业展开科研合作,承担适量的横向项目。

本人签名 _____

2016 年 04 月 18 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
2016-02	2016-06	系统辨识与参数估计	本科生 专业选修		32		
2015-02	2015-06	系统辨识与参数估计	本科生 专业选修	88	32		
2014-09	2015-08	毕业设计		1			
2015-03	2015-07	本科生导师工作					
2014-09	2015-02	本科生导师工作					
近五年 总主讲学时		64	审核教学及人才培养工作				
近五年 年均主讲学时		21.33	二级单位主管负责人（签字）： （单位公章） 年 月 日				

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	0				0		
	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								
教师资格证书号				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： 人事处审核盖章 年 月 日		
	英语							
	免试原因 获得博士学位申报副高级职务							

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
Recursive projection algorithm on FIR system identification with binary-valued observations	Automatica	2013.11	第一作者	SCIE	1	3.132	4
State estimation with quantized innovations and communication channels	IET Control Theory and Applications	2015.11	第一作者	SCIE	2	2.048	
Recursive identification of FIR systems with binary-valued outputs and communication channels	Automatica	2015.10	第一作者	SCIE	1	3.02	
Asymptotically efficient identification of FIR systems with quantized observations and general quantized inputs	Automatica	2015.07	第一作者	SCIE	1	3.02	1

近五年论文统计（同一篇论文只计算一次）

共计： 4 篇，影响 因子总和： 11.22	第一作者：	4 篇	通讯作者：	0 篇	国外期刊：	4 篇
	SCIE：	4 篇	EI期刊：	0 篇	SSCI/A&HCI：	0 篇
	CSSCI：	0 篇	中文核心：	0 篇	TOP期刊：	4 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
14.10~至今	61403027	国家自然科学基金委员会	基于量化输出和信道通讯的系统辨识与状态估计	25	15	负责人	国家级
15.09~至今	61520106009	国家自然科学基金委员会	多智能体事件驱动分布式优化控制	147	10	主要参加人	国家级
15.09~至今	61522302	国家自然科学基金委员会	柔性结构振动控制	150	5	参加人	国家级
13.10~至今	2013M540049	中国博士后科学基金会	集值输出系统的递推辨识与适应控制	8	8	负责人	省部级
14.04~至今	4144078	北京市自然科学基金委员会	基于集值系统理论的精神分裂症建模与综合分析方法研究	8	8	负责人	省部级
15.09~至今	FRF-TP-15-071A1	北京科技大学	量化输入和量化输出Wiener系统辨识	10	10	负责人	校级

近五年个人分担科研经费情况统计 (共计: 56 万元; 年均: 18.67 万元。)

经费来源	国家级项目	省部级项目
负责项目数	1	2
负责项目总经费	25	16

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

近五年个人分担教学研究经费情况统计 (共计: 0 万元; 年均: 0.00 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）
出版教材	0 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		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
15.09~15.09	北京市 北京科技大学	新教师爱国主义教育	3	合格
15.09~15.09	北京市 北京科技大学	新教师素质拓展训练营	3	合格
15.09~15.09	北京市 北京科技大学	新教师岗前培训	10	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16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

2013年：合格 2014年：合格 2015年：合格

师德考核结果： 服务性工作完成情况：

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		