

中国计量大学新增硕士研究生指导教师申请表

申请学科： 数学

一、基本情况

姓 名	季家兵	性 别	男	出生年月	83.02
最高学位及授予单位	博士,西安交通大学				
最高学历（包括毕业时间、学校、院（系））	博士研究生（2013.10，西安交通大学，数学与统计学院）				
职称，获得职称年月	讲师，2014.10				
主要研究方向	压缩感知中的稀疏信号恢复条件研究				
主要经历（包括学历和工作经历，从大学开始）					
自何年月	至何年月	部 门			任 职
2003. 9	2007. 6	淮北师范大学			学生
2007. 9	2009. 6	南京财经大学			学生
2009. 9	2013. 10	西安交通大学			学生
2013. 12	至今	中国计量大学			教师

二、近几年有代表性的论文、专利、专著和获奖项目

序号	论文、专著、教材、获奖、制定标准名称	发表刊物、时间及 SCI、EI、收录，颁奖部门及奖励类别、等级	署名次序（本人排名/作者人数）	学院审核人
1	Analytical properties of bivariate fractal interpolation functions with vertical scaling factor functions	International Journal of computer mathematics. 2013, 90(3):539-553	1/2	
2	Improved bounds for restricted isometry constants	Discrete Dynamics in Nature and Society. 2012, doi:10.1155/2012/841261	1/2	

3	An application of support vector machine in fractal interpolation surface fitting	International Journal of Nonlinear Science, Vol.12(2011) No.4, pp.413-418	1/3	
4	Surface fitting and error analysis using fractal interpolation	International Journal of Chaos and Bifurcation, 2012, 1250194-1-1250194-11	2/2	
5	Estimates on compressed neural networks regression	Neural Networks 63(2015)10-17	4/4	
6				

四、近几年本人负责或主要参加的有代表性的科研项目

项目名称及编号	项目来源	起止时间	经费(万元)	署名次序(本人排名/申请人数)	学院审核人
基于测量值的非线性稀疏信号恢复条件研究(LQ15A010005)	浙江省自然科学基金	2015.01-2017.12	5	1/7	
关于测量值的稀疏信号恢复条件研究(11701539)	国家自然科学基金	2018.01-2020.12	24	1/4	
超分辨率图像重建:低秩稀疏表示与矩阵恢复非凸正则化方法(61571410)	国家自然科学基金	2016.01-2020.12	60	参与	
大数据机器学习分布式算法的可行性理论(61573326)	国家自然科学基金	2016.01-2020.12	64	参与	

浙江省自然科学基金

资助项目研究计划书

立项编号	LQ15A010005		
项目名称:	关于测量值的稀疏信号恢复条件研究		
总资助经费:	5.0 万元		
起止年月:	2015 年 1 月 至 2017 年 12 月		
项目负责人:	季家兵	电话:	13296731752
电子邮箱:	jijiabing52@163.com		
通信地址:	浙江/杭州市/江干区 . 下沙高教园区学源街 258 号		
邮政编码:	310018		
依托单位:	中国计量学院		
联系人:	叶子弘	电话:	13656686088
申报日期:	2015-4-23		

浙江省自然科学基金委员会

二〇一五年制

项目组成员

编号	姓名	成员类别	出生日期	性别	单位名称	电话	每年工作时间(月)
1	季家兵	负责人	1983-2-7	男	中国计量学院	13296731752	9
2	赵建伟	主要成员	1977-11-7	女	中国计量学院	13588406437	9
3	曹飞龙	主要成员	1965-8-26	男	中国计量学院	13989812208	9
4	周正华	主要成员	1977-9-11	男	中国计量学院	13754314519	9
5	张永全	主要成员	1979-9-21	男	中国计量学院	18958100102	9
6	蔡智辉	主要成员	1981-12-1	男	中国计量学院	13738045632	9
7	张敏淑	非主要成员	1991-11-7	女	中国计量学院	0571-86875623	10

项目经费

总资助经费 5.0 万元, 其中省财政资助经费 5.0 万元(第一批财政拨款 5.0 万元, 第二批财政拨款 0.0 万元), 单位联合资助经费 0.0 万元。

科研经费	名称	总资助经费 预算(万元)	备注(计算依据与说明)
直接费用	1、设备费	0.25	购置打印机, 路由器、优盘、硬盘等
	2、材料费	0.25	科研所用耗材: 打印纸, 硒鼓等
	3、测试化验加工费	0.00	
	4、燃料动力费	0.00	
	5、差旅费	1.20	会议注册费, 专业调研, 差旅费, 交通费等
	6、会议费	0.50	开展学术研讨、咨询
	7、合作、协作研究与交流费	0.36	计划与外校进行合作研究时所发生的交通、住宿等费用
	8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.90	论文发表审稿费、版面费、资料费、文献检索费、专业通信费、网络费等费用
	9、人员劳务费	0.75	用于直接参加项目研究的研究生的劳务费用
	10、专家咨询费	0.21	邀请专家讲学、交流等
间接费用	11、管理费	0.25	按基金委规定提取
	12、激励支出	0.33	按学校规定提取

签字和盖章页

我接受浙江省自然科学基金的资助,将按照项目申请书、批准通知和计划书负责实施本项目,严格遵守浙江省自然科学基金相关项目和经费管理规定,切实保证研究工作时间,认真开展研究工作,按时报送有关材料,及时报告重大情况变动,对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。

项目负责人(签字): 李秋兵
2015年5月21日

我单位同意承担上述浙江省自然科学基金项目,将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和研究项目实施所需的条件,严格遵守浙江省自然科学基金相关项目和经费管理规定,并督促实施。

依托单位(公章):
2015年6月12日

浙江省自然科学基金委员会办公室审批意见:

同意。

浙江省自然科学基金委员会办公室

年 月 日



项目批准号	11701539
申请代码	A0114
归口管理部门	
依托单位代码	31001808A1235-2318



117015391009154

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：青年科学基金项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：基于测量值的非线性稀疏信号恢复条件研究

直接费用：24万元 执行年限：2018.01-2020.12

负责人：季家兵

通讯地址：浙江省杭州市下沙高教园区学源街258号中国计量大学理学院

邮政编码：310018 电 话：0571-86875623

电子邮件：jijiabing52@163.com

依托单位：中国计量大学

联系人：韩亮 电 话：0571-87676317

填表日期：2017年08月20日

国家自然科学基金委员会制



项目组主要成员

编号	姓名	出生年月	性别	职称	学位	单位名称	电话	证件号码	项目分工	每年工作时间 (月)				
1	季家兵	1983. 02	男	讲师	博士	中国计量大学	0571-86875623	34242219830207001X	项目负责人	9				
2	陈赠思	1986. 11	女	讲师	博士	中国计量大学	86914424	331003198611091347	理论分析	6				
3	冉煜	1982. 10	男	讲师	博士	中国计量大学	0571-86914484	330102198210280612	数值试验	4				
4	程一元	1992. 10	男	硕士生	学士	中国计量大学	0571-86875623	340822199210062615	数值分析	9				
5	魏惠敏	1989. 09	女	硕士生	学士	中国计量大学	0571-86875623	342221198909265529	数值计算	9				
总人数			高级		中级		初级		博士后		博士生		硕士生	
5					3								2	



国家自然科学基金项目直接费用预算表（定额补助）

项目批准号：11701539

项目负责人：季家兵

金额单位：万元

序号	科目名称	金额
1	一、项目直接费用	24.0000
2	1、设备费	1.2000
3	(1)设备购置费	1.20
4	(2)设备试制费	0.0000
5	(3)设备改造与租赁费	0.0000
6	2、材料费	2.5000
7	3、测试化验加工费	0.0000
8	4、燃料动力费	0.0000
9	5、差旅/会议/国际合作与交流费	9.00
10	6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	6.9000
11	7、劳务费	2.4000
12	8、专家咨询费	2.00
13	9、其他支出	0.0000
14	二、自筹资金	0.0000



国家自然科学基金资助项目签批审核表

	<p>我接受国家自然科学基金的资助，将按照申请书、项目批准意见和计划书负责实施本项目（批准号：11701539），严格遵守国家自然科学基金委员会关于资助项目管理、财务等各项规定，切实保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料，及时报告重大情况变动，对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。</p> <p>项目负责人（签章）： 年 月 日</p>	<p>我单位同意承担上述国家自然科学基金项目，将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和研究项目实施所需的条件，严格遵守国家自然科学基金委员会有关资助项目管理、财务等各项规定，并督促实施。</p> <p>依托单位（公章） 年 月 日</p>					
本栏目由基金委填写	<p>科学处审查意见：</p>						
	<p>建议年度拨款计划（本栏目为自动生成，单位：万元）：</p>						
	年度	总额	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
	金额						
	<p>科学部审查意见：</p> <p>负责人（签章）： 年 月 日</p>						
本栏目主要用于重大项目等	<p>相关局室审核意见：</p> <p>负责人（签章）： 年 月 日</p>						
	<p>委领导审批意见：</p> <p>委领导（签章）： 年 月 日</p>						

获奖证书

第三届 “泰迪杯” 全国大学生数据挖掘竞赛

三等奖

作品名称: (美的热水器专题) 基于电商平台家电设备的消费者需求及产品数据挖掘分析

作品单位: 中国计量学院

作品成员: 张伟佳 冯卓 王浩

指导老师: 季家兵

广东省工业与应用数学学会

广州泰迪智能科技有限公司

广东美的厨卫电器制造有限公司

华南师范大学数学科学学院

2015 年 7 月 10 日

证书编号: 201702010

获奖证书

第五届“泰迪杯”数据挖掘挑战赛

成功参赛

作品名称: 通用论坛正文提取
作品单位: 中国计量大学
作品成员: 王东威 李石峰
指导老师: 季家兵

全国大学生数学建模竞赛组织委员会



广州泰迪智能科技有限公司



2017年7月10日