

附件 2

项目名称	大数据和机理相耦合的普适知识挖掘关键技术研究		
项目类别	<input type="checkbox"/> C类 <input checked="" type="checkbox"/> D类	产业领域	新一代信息技术
单位类别	<input type="checkbox"/> 留学人员创业园 <input type="checkbox"/> 省级产业技术创新综合试点 <input type="checkbox"/> 省级产业集聚区 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
回国来浙从事博士后研究工作情况	海外博士授予学校: _____ 回国时间: _____ 博士后编号: _____		

浙江省“钱江人才计划”C、D类 项目申请表

姓 名 沈 斌

单 位 浙江大学宁波理工学院

部门（地区） 宁波市

浙江省人力资源和社会保障厅

填 表 说 明

1. 产业领域：请选择以下产业领域填写：新一代信息技术、智能制造装备、先进交通运输设备、节能环保、生物医药、新材料、新能源、现代服务业；不属上述产业领域的，请填写“其他”；

2. 表内各栏目填写内容的起讫时间均为最近5年，例如，2015年申请的，各栏目起讫时间为2010年1月至今。

3. “项目资助”栏具体种类：国家级项目（含重大横向）或重点基金、省部级重点项目（基金）、省部级一般项目（基金）及市地项目（基金）。

4. 社会科学C类项目可不填“专利情况”栏。

5. 申请表1份，一律用A4纸打印，本表第四项到第八项内容须附复印件1份作为附件（注：著作类只需复印封面、目录、前三页及封底），与申请表一同简装成册报送。所有材料评审结束后，不再退还。

一、申请人基本信息

姓 名	沈斌	工作单位	浙江大学宁波理工学院		
职 务	副教授	从事专业	计算机科学与技术		
联系地址	浙江宁波市鄞州高教园区学府路1号		邮 编	315100	
单位电话	0574-88130015	手 机	13685714607	E-mail	tsingbin@zju.edu.cn
主 要 学 习 工 作 经 历	<p>1998/9 – 2002/7: 浙江大学计算机学院, 工学学士学位;</p> <p>2002/9 – 2007/12: 免试进入浙大常务副校长吴朝晖教授领导的CCNT实验室硕博连读, 师从浙大计算机系统结构研究所副所长姚敏教授, 研究商务智能技术, 获工学博士学位;</p> <p>2008/1月 – 至今: 浙江大学宁波理工学院任教, 入选宁波市领军和拔尖人才工程培养人选、浙大宁波理工学院“青年骨干”人才项目;</p> <p>2009/3 – 2010/5: 宁波市经济和信息化委员会挂职, 任综合规划处处长助理;</p> <p>2011/10 – 2012/10: 赴澳大利亚悉尼科技大学量子计算与智能系统研究中心(Centre for Quantum Computation and Intelligent Systems)、高级分析研究所(Advanced Analytics Institute)访问, 合作导师为数据挖掘和行为信息学知名专家Longbing Cao (操龙兵) 教授。</p>				

二、申请人从事专业工作情况

(简介申请人的专业工作情况及自身在国际、国内所属水平、贡献、效益等, 限 800 字以内)

● 专业工作概况:

沈斌, 男, 1980 年 4 月生, 博士, 副教授, 浙江大学硕士生导师, 浙江省 151 人才工程第三层次培养人员, 入选宁波市领军和拔尖人才培养工程。2007 年 12 月获得浙江大学工学博士学位。2011 年 10 月至 2012 年 10 月, 澳大利亚悉尼科技大学量子计算与智能系统研究中心访问教授 (Visiting Professor), 合作导师为数据挖掘领域领军人物、国际行为信息学研究发起人和带头人——操龙兵(Longbing Cao) 教授。

● **水平、贡献与效益:**

水平和学术贡献:

项目申请人长期从事数据挖掘方面的研究和实践工作，作为主要参加者承担完成国家自然科学基金“数据挖掘获取的知识的智能化管理研究”、“面向复杂流体模拟数据的特征提取技术研究”、浙江省自科重点项目“网络计算环境下的知识处理方法研究”，主持完成浙江省自科“面向物联网的 RFID 数据流协同分析和挖掘研究”、人社部留学归国人员择优资助“智慧城市环境下重大群体性突发事件的演化模式分析、挖掘与科学化管理研究”等课题，获得浙江省科技进步二等奖 1 项。目前已在《Knowledge and Information Systems (KAIS)》、《Journal of Zhejiang Univ. - SCIENCE (Computers & Electronics)》、《Sensors》、《International Journal of Modern Physics C》等国内外重要学术期刊及国际会议上发表公开论文近 30 篇，其中 SCI 收录 7 篇，EI 收录 15 篇，出版专著 2 本。相关工作受到意大利都灵理工大学 Elena Baralis 教授课题组、日本 Maebashi Institute of Technology 的 Ning Zhong 教授课题组等国内外同行的关注与引用。

社会贡献与效益:

申请人立足于自己的研究方向，积极定位和服务于国家、地方的重大战略需求，为学科成长和经济社会发展贡献自己的力量：

1. 作为核心骨干成员，参加浙大管理科学与工程系主任刘渊教授团队，获得省科技进步二等奖。团队承担国家社科基金重大招标项目《信息技术进步引发社会生产方式与生活方式深刻变革的机理与对策研究》课题，进行了一系列有影响力的工作，受到中央领导批示和国家部门领导重视，例如：《有效推进政府与民众网络互动的对策建议》，国家社科基金《成果要报》，2012。

2. 以技术负责人身份主参“面向‘物联网’的未来网络发展战略研究”国家自然科学基金资助课题，主要负责撰写课题研究报告《中国物联网工程技术发展战略研究》中的工程技术体系部分，报告提交中国工程院，引起院士专家组关注。

3. 在宁波市经济和信息化委员会挂职期间，开展宁波市信息化与工业化融合研究、宁波市信息化发展指数研究、宁波市“十二五”信息产业发展规划前期研究等课题，取得一定的成果，并被采纳应用于《宁波市“十二五”智慧城市发展总体规划》等，为地方的信息产业和信息化发展做出自己的贡献。

4. 当前紧密围绕大数据、物联网等新一代信息技术国家战略性新兴产业和浙江省“两化融合”重大战略开展研究，为政府、企业、学校提供技术研发、咨询、培训、教学、科普服务。

三、留学情况

留学国别	澳大利亚	出国时间	2011年10月	回国时间	2012年10月
留学性质	<input checked="" type="checkbox"/> 公派 <input type="checkbox"/> 自费	学习性质	<input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 博士后 <input checked="" type="checkbox"/> 普访 <input type="checkbox"/> 高访 <input type="checkbox"/> 其他_____		
留学机构名称	悉尼科技大学 量子计算与智能系统研究中心 (Research Centre for Quantum Computation and Intelligent Systems, 简称 QCIS)				
留学机构在本国、国际的影响力简介(限150字以内)					
<p>QCIS 研究中心是澳大利亚最大的数据挖掘方向的国家重点实验室，中心主任是全球数据挖掘学术领袖 Chengqi Zhang 教授。研究中心是智能系统领域富有盛誉的顶级研究机构，拥有多名国际知名教授，例如，操龙兵(Longbing Cao)教授(数据挖掘、行为信息学领军人物)、Dacheng Tao 教授等。近三年，中心发表顶级期刊和顶级国际会议论文 200 多篇；且与澳洲联邦政府 Centrelink、Westpac 银行等建立了广泛的战略合作关系，从理论和实践两个层面出发，驱动学术研究保持国际领先。</p>					

四、五年来代表论文

论文题目	刊物名称	期刊号	发表时间	排名	论文类别	索引情况	发表地区
A Framework for Mining Actionable Navigation Patterns from In-store RFID Datasets via Indoor Mapping	Sensors	15(3)	2015	1	国际期刊	SCI 期刊 IF=2.05 (待检索)	瑞士
Analysis of Co-occurrence Networks with Clique Occurrence Information	International Journal of Modern Physics C	25(5)	2014	1	国际期刊	SCI IF=1.13	新加坡
Mining item-item and between-set correlated association rules	Journal of Zhejiang Univ. - SCIENCE C (Computers & Electronics)	12(2)	2011	1	国际期刊	SCI IF=0.31	中国

Mining Dynamic Association Rules with Comments	Knowledge and Information Systems	23(1)	2010	1	国际期刊	SCI IF=2.21	美国
The Coevolution of Partner Switching and Strategy Updating in Non-excludable Public Goods Game	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	392(20)	2013	2 (通讯作者)	国际期刊	SCI IF=1.26	荷兰
Modeling RFID data for in-store shopping path analysis	Journal of Computational Information Systems	8(19)	2012	1	国际期刊	EI	中国香港
复杂网络与数据挖掘：研究范式的比较和整合	复杂系统与复杂性科学	11(1)	2014	1	EI 期刊	EI	中国
基于带语义差别的模糊 Taxonomy 的交易数据库关联规则聚类	情报学报	29(2)	2010	1	一级刊物	CSSCI	中国
物联网应用的安全与隐私问题审视	自然辩证法通讯	33(6)	2011	1	国际会议	CSSCI	中国
Bisexual evolution: A novel bisexual evolutionary framework based on the Fisher's runaway process	2012 IEEE Congress on Evolutionary Computation		2012	4	国际会议	EI	澳大利亚

注：（1）类别指国外期刊、国际会议、国内会议、国内一级刊物等。

（2）索引指 SCI、EI、SSCI、CSSCI 等。

（3）限填 10 篇。

五、五年来代表著作

著作题目	出版社	出版时间	书号	类别	排名
信息化与工业化融合：从“中国制造”走向“中国智造”	浙江大学出版社	2010年	9787308073998	专著	2
关联规则技术研究	浙江大学出版社	2012年	9787308099264	专著	1
智慧改变生活——宁波智慧城市建设简明读本	浙江人民出版社	2011年	9787213046865	科普读物	2
大学计算机二级考试应试指导（办公软件高级应用）	清华大学出版社	2010年	9787302228639	教材	5

注：类别指教材、专著、译著，限填10篇。

六、五年来获奖情况

获奖名称	获奖项目名称	奖励级别	等级	排名	获奖时间
浙江省科技进步奖	浙江省物联网产业技术路线图研究	省部级	二等奖	4	2013
宁波市第十三次哲学社会科学优秀成果奖	信息化与工业化融合：从“中国制造”走向“中国智造”	市地级	三等奖	2	2013
宁波市自然科学优秀论文奖	挖掘项项且项集正相关关联规则研究	厅局级	优秀奖	1	2013

七、五年来获项目（基金）资助情况

项目（基金）名称	项目（基金）来源	项目级别	金额（万元）	起始年度	终止年度	排名
面向复杂流体模拟数据的特征提取技术研究	国家自然科学基金	国家级	30	2009	2011	3
大数据挖掘技术在“智慧校园”中的应用研究	全国教育信息技术研究课题	国家级	0	2014	2016	1
面向物联网的RFID数据流协同分析和挖掘研究	浙江省自然科学基金	省部级	5	2011	2012	1
智慧城市环境下重大群体突发事件的演化模式分析、挖掘与科学化管理研究	国家人力资源社会保障部	省部级	3	2013	2014	1
基于物联网的“智慧旅游”服务与管理模式创新研究	省旅游科学研究课题	市地级	0.2	2011	2012	1
基于灾情信息特征的应急物资配置优化决策模型研究	浙江省社科联	市地级	0.4	2013	2015	3
面向物联网应用的RFID数据流协同分析和挖掘方法研究	宁波市自然科学基金	市地级	5	2010	2012	1
“智慧城市”和海洋经济背景下宁波市战略性新兴产业发展策略研究	宁波市与中国社科院战略合作项目	厅局级	10	2011	2014	1
走向智慧城市-我国智慧城市建设若干关键问题专著编著	宁波市智慧城市研究院	横向	5	2013	2014	1

注：限填排名第三（包括第三）以上的项目。

八、五年来获专利情况

专利名称	专利类别	批准时间	申请地区	是否授权	是否投产	排名

注：专利类别指发明专利、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权。

九、申请项目情况

项目名称	大数据和机理相耦合的普适知识挖掘关键技术研究				
学科领域	信息管理	开始时间	2015年12月	结束时间	2018年12月
项目经费 (万元)	项目总经费	自筹部分	银行贷款部分	向省人社保厅申请部分	
	3万	3万	0万	0万	
经费开支 预算 (万元)	设备费	能源材料费	试验外协费	资料印刷费	会议及调研费
	0万	0.2万	0.6万	1.0万	0.6万
	租赁费	鉴定验收费	人员经费	管理费	其他费用
	0万	0.1万	0.35万	0.15万	0万
预计成果	论文4篇、研究报告1份				

十、项目组成员

	姓名	出生年月	专业技术职务	专业	工作单位	在本项目中分工
项目组成员	许立波	1976.9	讲师	企业信息化	浙江大学宁波理工学院	对策研究
	郭研	1978.5	讲师	企业信息化	浙江大学宁波理工学院	方法研究
	蒋跃军	1982.1	工程师	图书情报	浙江大学宁波理工学院	应用实施
	庞超逸	1960.9	教授	信息管理	浙江大学宁波理工学院	理论研究

十一、本人声明

<p>我保证以上材料属实，如有不实之处，愿承担一切责任。</p> <p style="text-align: right;">申请人（签名）： 2015年3月20日</p>
--

十二、所在单位审核

申请人以上材料经与原件核对，情况属实。表格所填报内容均已在单位内部进行全信息公示，没有异议。

申请人单位（盖章）

年 月 日

十三、所在平台意见

（不在省级留学人员创业园、产业技术创新综合试点和产业集聚区的，无需填写此栏；若是，请注明平台名称：_____）

（盖章）

年 月 日

十四、初审意见

市人力社保局或归口管理部门审查意见：

负责人签字：

年 月 日

单位（盖章）

“钱江人才计划”管理办公室审查意见：

负责人签字：

年 月 日

单位（盖章）

附件 3

项目可行性报告及经费概算编写提纲

一、项目可行性报告

(一) 立项的背景和意义。

(二) 国内外研究现状和发展趋势。

(三) 项目主要研究开发内容、技术关键(研究难点)以及科研创新的主要方式。

(四) 项目预期目标(最终成果形式以及对经济社会发展产生的效益)。

(五) 项目实施方案、组织方式与课题分解。

(六) 计划进度安排。

(七) 现有工作基础和条件。

二、经费概算

凡申请财政分期补助的项目,均应当编制科研项目经费概算。经费概算包括两部分:一是经费概算列表,二是经费概算说明。经费概算列表的表式见该提纲附表“省级科技计划项目经费概算表”。经费概算说明包括:对承担单位和相关部门承诺提供的支撑条件进行说明;对各科目支出的主要用途、与项目研究的相关性、概算方法、概算依据进行分析说明;对其他来源经费进行说明。

项目可行性报告及经费概算编写应当回避项目申报单位和项目负责人、成员相关的信息,否则作无效申报处置。

附表

省级科技计划项目经费概算表

项目名称:

金额单位: 万元

序号	概算科目名称	合计	省财政 拨款经费	地方部门 配套经费	自筹经费
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	一、经费支出(合计)	3.0	0		3.0
2	1、设备费	0	0		0
3	(1) 购置设备费	0	0		0
4	(2) 试制设备费	0	0		0
5	(3) 设备租赁费	0	0		0
6	2、材料费	0	0		0
7	3、测试化验加工费	0.3	0		0.3
8	4、燃料动力费	0.2	0		0.2
9	5、差旅费	0.5	0		0.5
10	6、会议费	0.1	0		0.1
11	7、合作、协作研究与交流费	0.3	0		0.3
12	8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1.0	0		1.0
13	9、人员劳务费	0.35	0		0.35
14	10、专家咨询费	0.1	0		0.1
15	11、管理费	0.15	0		0.15

序号	概算科目名称	合计	省财政 拨款经费	地方部门 配套经费	自筹经费
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
16	12、其他开支	0	0		0
1	二、经费来源(合计)	3			
2	1、申请省财政经费	0			
3	2、地方、部门配套拨款	0			
4	3、自筹经费	3			
5	(1) 单位自有货币资金	0			
6	(2) 其他资金	3			
	省财政科技经费拨付进度申请	第1年	第2年	第3年	
	金 额				
	比例(%)	经费自筹			

注：支出概算按照经费开支范围确定的支出科目和不同经费来源编列，同一支出科目一般不同时在财政拨款经费和自筹经费中概算。

附件 4

C、D 类项目申报附件材料清单

一、各类论文、奖项、著作、专利等复印件各 1 份，与申请表一同简装成册（注：著作类只需复印封面、目录、前三页及封底）；

二、申请者有效护照（验护照出入境记录）复印件 1 份；

三、浙江省户籍证明（身份证或户口簿）、浙江省留学人员工作证、居住证复印件各 1 份（应邀来本省讲学或进行咨询服务的留学人员除外）；

四、与现工作单位签订的工作合同或自主创业公司营业执照、学位证、职称证复印件各 1 份；

五、留学人员资格认定材料复印件 1 份，可以是下列材料之一：

1. 人力社保部门出具的《留学人员工作证》；
2. 国家教育部出具的《国外学历学位认证书》；
3. 我国驻外使（领）馆出具的《留学回国人员证明》。