

附件 2

组 别	理学	专业类别	生物科学
产业类别	<input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 先进交通运输设备 <input type="checkbox"/> 节能环保	<input type="checkbox"/> 智能制造装备 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 现代服务业	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 其他
是否高校（科研院所）青年教师（科研人员）到企业从事博士后	<input type="checkbox"/> 是，高校（科研院所）： _____ 企业： _____ 博士后编号： _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否		

浙江省 151 人才工程第三层次培养人员推荐 人选情况登记表

姓 名： _____ 姬峻芳 _____

单 位： _____ 浙江大学生命科学研究院 _____

部门（地区）： _____

浙江省 151 人才工程联席会议办公室制
2015 年 2 月

填 表 说 明

(一)封面填写方法：“组别”栏分“理学”、“工学”、“医药”、“农林”、“社科”、“企业”6大类。所在单位为企业的申报人员填写“企业”，其他人员根据自身所从事专业情况填写“理学”、“工学”、“医药”、“农林”、“社科”。

“专业类别”按照 GB/T16835—1997 分为以下几类，申报人选根据自身所从事专业情况选择合适类别填写：**理学**：数学类、物理学类、化学类、生物科学类、天文学类、地质学类、地理科学类、地球物理学类、大气科学类、海洋科学类、力学类、信息与电子科学类、材料科学类、环境科学类、心理学类、科技信息与管理类；**工学**：地质类、材料类、机械类、仪器仪表类、热能核能类、电工类、电子与信息类、土建类、水利类、测绘类、环境类、化工与制药类、轻工粮食食品类、农业工程类、林业工程类、纺织类、交通运输类、航空航天类、兵器类、公安技术类、工程力学类、管理工程类；**农学**：植物生产类、森林资源类、环境保护类、动物生产与兽医类、水产类、管理类、农业推广类；**医学**：基础医学类、预防医学类、临床医学与医学技术类、口腔医学类、中医学类、法医学类、护理学类、药学类、管理类；**哲学**：哲学类、马克思主义理论类；**经济学**：经济学类、工商管理类；**法学**：法学类、社会学类、政治学类、公安学类；**教育学**：教育学类、思想政治教育类、体育学类、职业技术教育类；**文学**：中国语言文学类、外国语言文学类、新闻学类、艺术类；**历史学**：历史学类、图书

信息档案学类。

“产业类别”主要分八大类,属于新一代信息技术、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、现代服务业等我省重点主导产业项目优秀青年人才,请在相应栏打“√”;不属于以上主导产业的,请在“其他”栏打“√”。

“是否高校(科研院所)青年教师(科研人员)”根据《关于鼓励高校青年博士教师到企业从事博士后研究工作的意见》(浙人社发〔2014〕112号),属于青年教师(科研人员)到企业从事博士后研究的,在“是”前打“√”,并填写高校(科研院所)、企业名称及博士后编号。

(二)第二至第六项栏目起讫时间均为2010年1月至2015年3月。其中,获奖栏须填写地市级以上重要奖项,如市科技进步奖、市优秀著作奖等;项目(基金)资助栏中,纵向项目只填写市厅级以上项目(基金),横向项目限填12个资金额较大的重点项目;代表论文和著作栏填写最能代表本人贡献和水平的已发表论文、著作(教材)、译著等,分别限15篇、10部;专利情况须填写至少已通过实质性审查的专利。

(三)此表一律用A4纸打印,务必提供2寸照片粘贴于照片处。表内第二至第六项栏目内容均须附复印件1份作为附件(注:著作类只需复印封面、目录、前三页及封底,企业申报人员还须提供个人薪资情况及纳税证明,附件要求不超过40页),并单独装订成册。所有材料评审结束后,不再退还。

一、基本情况

姓名	姬峻芳	性别	女	出生年月	1977年4月	
出生地	山西 高平	政治面貌	党员	党政职务	无	
文化程度	研究生	学位	博士	专技职务	教授	
毕业时间	2006.07	所学专业	细胞生物学	从事专业	细胞生物学；基础医学	
毕业学校	中国协和医科大学	工作单位	浙江大学生命科学研究院			
所在单位提供的薪资数额 (企业人才须填写此项，并提供收入纳税证明材料，此项可不公示)				(人民币：万元/年)		
联系电话	15713669976		E-mail	junfangji@zju.edu.cn		
何年入选各市(部门)人才工程及培养情况				无		
主要简历	起始年月	终止年月	单位	从事何工作	备注	
	1995.09	2000.07	山西医科大学	大学本科		
	2000.09	2003.07	郑州大学医学院	硕士研究生		
	2003.09	2006.07	中国协和医科大学	博士研究生		
	2006.09	2011.09	美国国立癌症研究中心	博士后		
	2011.09	2013.09	美国国立癌症研究中心	Research Fellow		
	2013.09	2015.03	美国夏威夷大学癌症研究中心	助理教授		
2015.03	至今	浙江大学生命科学研究院	教授			
学术组织任职情况	学术组织名称			所任职务	备注	
	美国癌症研究协会			会员		
	美洲华人生物科学学会			会员		
	美国肝脏疾病研究协会			会员		
	Frontiers in Cancer Molecular Targets and Therapeutics			期刊编委		
	Frontiers in Molecular Medicine			期刊编委		
Stem Cell Investigation			期刊编委			

二、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
华夏医学科技奖	细胞周期破坏在恶性肿瘤中发生发展中的作用	省部级	一等奖	4	2012

注：奖励级别分“国家级”、“省部级”、“市厅级”；等级指“一等奖”、“二等奖”和“三等奖”；限 10 项。

三、获项目（基金）资助情况

（一）纵向项目情况

项目（基金）名称	项目（基金）来源	项目（基金）级别	金额（万元）	起止年度	排名	是否结题
Regulation of tumor promotion by RASGRP1s	R01, NIH	美国，国家级	74.8 万美元	2013-2016	1	否
Ras activation pathways in UVR-induced epidermal transformation	R03, NIH	美国，国家级	9.7 万美元	2013-2014	1	是

注：项目来源指“发改”、“科技”、“自然科学基金”等；项目级别分“国家级”、“省部级”、“市厅级”；限 10 项。

（二）横向项目情况

项目名称	委托单位	金额（万元）	起止年度	排名	是否结题

注：限填 12 项；项目排名第 4 及以后的，限 4 项。

四、专利情况

专利名称	专利类别	批准时间	申请地区	是否授权	是否通过实质性审查	排名
Use of microRNA-26 as a predictive marker for hepatocellular carcinoma clinical outcome and response to interferon therapy.	发明专利	2011-5-1	美国	是	是	2
Methods for determining hepatocellular carcinoma subtype and detecting hepatic cancer stem cells.	发明专利	2010-8-1	美国	是	是	2

注：只填写至少已通过实质性审查的专利；专利类别指发明专利、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等；限 15 项。

五、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	影响因子	被引用次数
Distinct anti-oncogenic effect of various microRNAs in different mouse models of liver cancer.	Oncotarget	1949-2553	2015.02	共同第一排第二	国外期刊	SCI	6.63	0
Development of a miR-26 companion diagnostic test for adjuvant interferon-alpha therapy in hepatocellular carcinoma	Int J Biol Sci	1449-2288	2013.03	共同第一排第一 通讯作者	国外期刊	SCI	4.372	5
Clinical implications of cancer stem cell biology in hepatocellular carcinoma	Semin Oncol	0093-7754	2012.08	第一	国外期刊	SCI	3.943	30
Wnt/beta-catenin signaling activates	Cell Biosci.	2045-3701	2011.01	第一	国外期刊	SCI	3.21	26

microRNA-181 expression in hepatocellular carcinoma.								
p53 functional activation is independent of its genotype in five esophageal squamous cell carcinoma cell lines.	Front Med China.		2010.12	第一	国内期刊	EI		12
A Yin-Yang balancing act of the lin28/let-7 link in tumorigenesis.	Journal of Hepatology	0168-8278	2010.11	第一	国外期刊	SCI	10.401	11
Let-7g targets collagen type I alpha2 and inhibits cell migration in hepatocellular carcinoma.	Journal of Hepatology	0168-8278	2010.5	共同第一 排第一	国外期刊	SCI	10.401	77

注：类别指国内外期刊、国际会议等；索引指 SCI、EI、SSCI 等；论文要求第一作者及通讯作者；限 15 篇。

六、代表著作

著作题目	出版社	出版时间	书号	类别	排名
Identification of cancer stem cell-related microRNAs in hepatocellular carcinoma.	Human Press	2012	Liver Stem Cells: Methods and Protocols (ISBN 9781617794681)	专著	1
MicroRNAs in Hepatocellular Carcinoma	Springer	2011	MicroRNAs in Cancer Translational Research (ISBN: 9789400702974)	专著	1

注：类别指教材、专著、译著；限 10 部。

七、简述学术技术方面主要成绩与贡献（限 800 字）

（企业申报人员：重点介绍本人为企业产生的实际效益，包括产品开发、技术支持、经济效益、社会效益等方面。非企业申报人员：理工、农林学科申报人员重点介绍本人在产学研结合方面取得的实效；医药学科申报人员重点介绍本人在临床工作、临床应用等方面的实际成效；社科学科申报人员重点介绍本人工作在社会上的实际应用情况，包括转换为相关政策、得到相关领导批示、取得社会效益等具体情况。）

姬峻芳博士的研究主要集中在 microRNA 和肝癌的肿瘤异质性领域，在生物转化医学研究领域取得了显著的成绩。在全世界范围内，肝癌的发病率和死亡率分别为恶性肿瘤的第五位和第三位；在中国，分别为第三位和第二位。肝癌死亡率高的主要原因之一是肝癌的肿瘤异质性，即：不同肝癌患者之间的肿瘤细胞生物学特征不同；同一患者癌灶内肿瘤细胞之间肿瘤细胞生物学特征也有差异。基于此，肿瘤异质性是实现肿瘤个体化治疗并提高肝癌患者生存期的所面临的主要难题。姬峻芳博士在肿瘤异质性研究领域取得了如下成果。

第一、姬峻芳博士在国际上首次系列报道了肝癌中 miR-26 表达降低与肝癌切除术后干扰素辅助治疗疗效良好之间的关系，成功建立了可用于临床检测的标准化 miR-26DX “试剂盒”，从而可以在临床上实现指导医生和肝癌患者选择干扰素治疗，达到肿瘤患者最优个体化治疗的目的（第一作者，New England Journal of Medicine, 2009；第一作者和通讯作者，International Journal of Biological Sciences, 2013）。该项研究已成功申请专利。目前，基于该项发现，在中国上海已成立一个多临床中心，正在进行前瞻性的 miR-26DX 指导肝癌术后干扰素治疗的临床三期实验。

第二、姬峻芳博士首次揭示了 EpCAM 是肝癌肿瘤干细胞的表面分子标记物之一，发现了一组在 EpCAM 阳性的肝癌干细胞中特异高表达的 microRNA，同时成功发现并建立了在 EpCAM 阳性的肝癌干细胞的 microRNA 相关的分子信号传导通路（第一作者，Hepatology, 2009；第二作者，Gastroenterology, 2009；第一作者，Journal of Hepatology, 2010；第一作者，Cell and Bioscience, 2011）。该项研究已成功申请专利。肿瘤干细胞被认为是导致肝癌术后转移和复发的主要原因之一，因此姬峻芳博士的研究发现将有助于发现新的特异的肝癌辅助治疗的靶向分子，以期在临床上实现消灭肿瘤干细胞，降低肿瘤的转移和复发，有效提高肝癌患者的生存期。

同时，这两项系列生物转化医学研究已在国内外学术界引起广泛关注，单篇文章最高被引用次数超过 400，多篇文章被引用次数超过 100，文章共计被引用超过 1000 多次。

八、5年培养期内个人计划与预期目标（包括拟开展重大科学技术研究计划安排、实施进度、阶段性科技成果和经济社会效益以及人才培养工程预期目标，限800字）

基于前期的研究基础，继续着眼于microRNA与肝癌的肿瘤异质性研究。

重大科学技术研究计划安排一：

- 研究计划：与性别相关的microRNA在肝癌发生发展中的作用。性别是伴随人一生的生物学指标。在全球范围内，男性的肝癌发病率是女性的2-6倍，同时男性患者预后差，生存期短。然而导致此现象的分子机制仍然不清楚。该研究将发现男性和女性在调控肝癌发生进展的分子信号传导通路上存在的差异，以期揭示可能的肝癌预防和预警方案。
- 实施进度：（目前我们已运用生物信息学、细胞生物学和分子生物学方法发现了具有肿瘤特异性和性别特异性的microRNA。）
第1年-第3年：进一步检测这些microRNA的生物学功能以及共同上下游调控机制。
第2年-第4年：检测它们与各项肝癌临床指征的相关性，揭示其潜在的临床预测肝癌、肝癌早期诊断、肝癌预后以及治疗等可能的价值。
第3年-第5年：开拓性研究男性与女性患者肿瘤微环境的差异。
- 阶段性科技成果和经济社会效益：
计划联合多个院内外国内外教授，在院内建立肝癌生物医学转化项目；计划申请国家级、省部级项目1-3项；国际一流杂志上发表论文1-3篇，申请专利1个。
- 人才培养工程预期目标：
计划开展多种形式的国际与国内合作并担任负责人；计划培养2-3名硕士研究生；1-2名博士研究生；开设一门研究生学术讲座课程。

重大科学技术研究计划安排二：

- 研究计划：与转移相关的microRNA在分选肝癌转移亚型及调控肝癌转移复发的机制。复发转移是导致肝癌患者预后差的主要原因，目前为止在临床上尚且无法在术前预测肝癌转移。
- 实施进度：目前我们已选定特定与转移相关的microRNA。我们将继续分如下四步：
 1. 检测并验证该microRNA预测肝癌患者术后转移的效能。
 2. 检测该miRcroNA的信号传导通路的关系。
 3. 鉴定其在抑制肝癌转移中的作用。
 4. 揭示该miRNA在失去手术治疗机会的高度恶性肝癌患者中的表达，及其在肝癌的早期诊断和治疗监测中的潜在价值，以期为这些患者赢得手术治疗的机会或延长其寿命
- 阶段性科技成果和经济社会效益以及人才培养工程预期目标：同上。

九、用人单位具体培养目标计划

<p>推荐人选 具体培养目标</p>	<p>年轻一代的生物转化医学学术和技术带头人</p>			
<p>推荐人选 培养计划举措</p>	<p>具体计划举措： 1. 提供充足的科研启动基金以及实验室空间； 2. 在姬峻芳博士实验室的组建、海外高层次人才引进和国际化培养青年学术骨干、以及硕博士研究生招生等方面，给予充分自主权以及可能的优先考虑； 3. 实验室硬件上，将在院平台建设中为其配齐所有microRNA与肿瘤生物学所需大型仪器设备； 4. 充分支持其开展国内外学术交流活动，基础生命科学与临床／基础医学的交流活动。</p>			
	<p>导师姓名</p>	<p>冯新华</p>	<p>导师单位</p>	<p>生命科学研究院</p>
	<p>导师基本情况： 浙江大学生命科学研究院教授、院长、首席研究员 中央组织部“千人计划”国家特聘专家</p>			

十、公示情况及相关单位意见

<p>所在 单 位 意 见</p>	
	<p>(对申报推荐人选成就、贡献和学风道德的评价)</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 年 月 日</p>

<p style="text-align: center;">主 管 厅 (局) 、 设 区 市 意 见</p>	<p>(推荐意见, 以及本部门或本市对人选的培养目标和措施, 要求目标描述定性定量结合, 措施列举采用条目式)</p> <p style="text-align: right;">单位盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
专家评审意见	
<p style="text-align: center;">签 名 :</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	
联席会议审批意见	
<p style="text-align: right;">盖 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	