附件2

|  |  |
| --- | --- |
| 组 别 | ☑理学 □工学 □医药 □农林 □社科 □企业 □专项领域 |
| 申报类型 | ☑学术型 □学术应用并重型 □应用型 |
| 专业类别 |  生物科学类 （按填报说明填写，专项推荐填写专项名称） |
| 是否高校院所青年教师到企业从事博士后研究 | （ ）是，高校（科研院所）：  企业：  博士后编号： （√）否 |

浙江省151人才工程第三层次培养人员

推荐人选申报表

姓 名： **戈万忠**

单 位： **浙江大学**

部门（地区）：  **医学院遗传学研究所**

浙江省151人才工程联席会议办公室 制

二〇一七年四月

填 表 说 明

1. 封面填写方法：

 “组别”栏，所在单位为企业的申报人员填写“企业”，属于专项领域推荐的，填写“专项领域”；其他人员根据自身所从事专业领域情况，在“理学”、“工学”、“医药”、“农林”、“社科”前打“√”。

“申报类型”栏：根据自身所从事专业工作情况，在“学术型”、“学术应用并重型”、“应用型”前打“√”。

 “专业类别”栏按照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、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。

专项领域申报的，根据申报情况填写：“三名”工程企业、宣传文化、金融、律师、会计。

2．第二至第九项栏目起讫时间均为2012年1月至2017年1月。申报人员根据自身业绩情况填写，没有相关栏目业绩的，无需填写。

3．此表报送到省联席会议办公室的截止日期为2017年6月20日，逾期不再受理。申报表一式1份，一律用A4纸打印，务必提供2寸照片粘贴于照片处。表内第二至第七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，附件要求不超过40个页码），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 | 戈万忠 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1978/11 | C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\349962527\QQ\WinTemp\RichOle\Q%1__4OSJKERSBDT_$4VA_7.png |
| 出 生 地 | 湖南 | 政治面貌 | 群众 | 党政职务 | 无 |
| 文化程度 | 研究生 | 学 位 | 博士 | 专技职务 | 正高级 |
| 毕业时间 | 2008年 | 所学专业 | 遗传学 | 从事专业 | 遗传学 |
| 毕业学校 | 新加坡国立大学 | 工作单位 | 浙江大学医学院遗传学研究所 |
| 通讯地址 | 浙江大学紫金港校区生物实验中心515 | 邮编 | 310085 |
| 联系方式 | 办公电话 | 88981726 | 传真 |  |
| 手机 | 13326135781 | E-mail | wanzhongge@zju.edu.cn |
| 曾入选市地或省级工程人才项目情况 |  |
| 主要简历 | 起始年月 | 终止年月 | 单 位 | 从事何工作 | 备 注 |
| 1996/92000/92003/82009/12010/72012/62015/3 | 2000/72003/72008/122010/62012/52015/2现在 | 南开大学复旦大学新加坡国立大学(TLL)新加坡国立大学(TLL)新加坡分子细胞生物研究所浙江大学生命科学学院浙江大学医学院 | 本科硕士研究生博士博士后博士后研究员研究员 |  |
| 创新平台载体、学术技术组织任职情 况 | 创新平台载体、学术技术组织名称 | 所任职务 | 备 注 |
| 浙江省遗传学会 | 理事 |  |
| 高校教师到企业从事博后研究情况 |  |

1. 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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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”。

1. 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 | 参与人数、排名和主要任务 | 是否结题 |
| 神经前体细胞命运决定的分子调控网络 | 科技部 | 国家级 | 120 | 2013-2017 | 学术骨干 | 否 |
| miR-318 控制果蝇卵子发生过程中基因扩增以及模式形成的分子机理研究 | 自然科学基金 | 国家级 | 85 | 2014-2017 | 主持 | 否 |
|  |  |  |  |  |  |  |

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”；项目排名前三的，不限项目数；项目排名第4及以后的，限4项。

（二）横向项目情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 名 称 | 委托单位 | 金额（万元） | 起止年度 | 参与人数、排名和主要任务 | 是否结题 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：项目限15项；项目排名第4及以后的，限4项。

1. 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 |
| Cross-Talk Between Mitochondrial Fusion and the Hippo Pathway in Controlling Cell Proliferation During Drosophila Development | *Genetics* | ISSN: 0016-6731 | 2016 | 6(通讯作者) | 国外期刊 | SCI | 4.644  | 1 |
| Regulation of pattern formation and gene amplification during Drosophila oogenesis by the miR-318 microRNA | *Genetics* | ISSN: 0016-6731 | 2015 | 1(通讯作者) | 国外期刊 | SCI | 4.644  | 4 |
| Overlapping functions of miRNAs in control of apoptosis during *Drosophila* embryogenesis | [*Cell Death Differ.*](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Overlapping%20functions%20of%20miRNAs%20in%20control%20of%20apoptosis%20during%20Drosophila%20embryogenesis) | ISSN: 1350-9047 | 2012 | 1 | 国外期刊 | SCI | 8.218  | 22 |
| The mitosis-to-interphase transition is coordinated by cross talk between the SIN and MOR pathways in Schizosaccharomyces pombe | *J Cell Biol*. | ISSN: 0021-9525 | 2010 | 4 | 国外期刊 | SCI | 8.717  | 23 |
| Pxl1p, a Paxillin-related protein, stabilizes the actomyosin ring during cytokinesis in fission yeast | *Mol Biol Cell.* | ISSN: 1939-4586 | 2008 | 1 | 国外期刊 | SCI | 4.037  | 22 |
| The novel fission yeast protein Pal1p interacts with Hip1-related Sla2p/End4p and is involved in cellular morphogenesis | *Mol Biol Cell.* | ISSN: 1939-4586 | 2005 | 1 | 国外期刊 | SCI | 4.037 | 24 |

注：类别指国内外期刊、国际会议等；索引指SCI、EI、SSCI等；限15篇。

1. 代表著作

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 著 作 题 目 | 出 版 社 | 出版时间 | 书 号 | 类别 | 排名 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：类别指教材，专著，译著；著作限15部。

1. 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、软件著作权等。发明专利不限数量，实用新型、外观设计专利和软件著作权均限10项。

七、主持（参与）制定标准情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标准名称 | 标准级别 | 标准编号 | 主持或参与 | 发布时间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：标准级别指国际标准、国家标准、行业标准、省级地方标准，只填写已颁布（修订）标准。

八、主持产品技术研发情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品技术名称 | 立项时间 | 所在企业名称/研发投入（万元） | 已取得的经济效益（年销售收入、占企业产值贡献率、市场份额等） | 技术创新水平（在国内外同行业中的地位） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：本栏仅填写企业已投入并产业化的研发产品技术。“应用型”或“学术应用并重型”申报人员填写。

九、简述学术技术应用方面实际取得的经济社会效益情况

（本栏目由“应用型”或“学术应用并重型”申报人员填写）

|  |
| --- |
| （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、经营管理、经济效益、社会效益等方面。非企业申报人员：理、工、农林领域申报人员重点介绍本人在产学研结合、技术应用推广、接对联系服务企业、服务基层等方面取得的实效；医药领域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；社科领域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、取得社会经济效益等；专项领域申报人员:重点介绍本人专业工作业绩，及对行业发挥作用等具体情况。） |

|  |
| --- |
| 申请人主要利用果蝇作为模式动物研究生长代谢调控和和神经发育的分子机制，将果蝇中的发现运用到人类代谢和神经疾病的诊断和治疗中。目前，申请人研究了一系列微小RNA和新基因在细胞增殖分化、代谢调控以及神经系统中的功能。这些微小RNA和新基因在人以及哺乳动物中十分保守。申请人在已取得的工作基础上，进一步深入研究其分子机理，并拓宽研究领域，建立以果蝇模式生物为主的人类疾病模型。主要期望从以下几个领域取得突破性进展：1．微小RNA在人类疾病中的功能研究。通过与浙大附属医院合作，获得临床肿瘤样品，利用小RNA高通量测序技术，寻找并鉴定引起肿瘤疾病的关键小RNA。利用果蝇作为模型鉴定这些小RNA在体内的靶基因，并进一步在哺乳动物细胞系中加以验证。长远目标期望通过设计抑制小RNA的临床药物，并最终用于肿瘤疾病的治疗。2. 生长代谢调控疾病相关研究。进一步聚焦于生长代谢相关疾病，通过高通量基因组测学和计算生物学找到一批影响生长代谢的关键调控基因。改变这些基因在果蝇模型中的表达，并研究其造成各类表型的分子机制。这些基因介导的调控网络的进一步阐明可以帮助我们更好的治疗这类代谢疾病。3. 衰老的生物学机制以及如何延缓衰老。通过对于果蝇寿命调控的分子机理研究，进一步在果蝇中找到各种影响衰老的应激因素对于衰老的影响。重点聚焦于如何延缓衰老。申请人拟通过五年时间的努力，结合基础研究和人类临床疾病相关数据，不仅进一步增强个人学术水平，继续获得国家科学研究计划支持，也通过与医院临床医生的合作加强基础研究成果向临床的转化。 |

十、5年培养期内个人计划与预期目标

（包括拟开展重要科学技术研究、项目计划安排、实施进度、阶段性成果和经济社会效益以及人才培养工程预期目标，限1000字）

十一、申报人材料真实性申明

|  |
| --- |
| 我保证以上内容填报属实，如有不实之处，愿承担一切责任。  申请人（签名）年 月 日 |

十二、用人单位具体培养目标计划

|  |  |
| --- | --- |
| 推荐人选具体培养目标 |  通过151人才工程培养计划使推荐人能够在学术上达到国内领先水平，继续获得国家科技项目资助，并和临床医生紧密合作，加强成果转化。 |
| 推荐人选培养计划举措 | 具体计划举措：1.继续创建更好的学术研究氛围，搭建良好的科研平台，确保推荐人顺利开展各项科学研究。2. 研究所拿出一定的经费支持推荐人参加国内国际学术会议。3. 研究所通过和浙江大学附属医院合作，加强推荐人与临床医生的合作。4. 联合全国的遗传学优势学科力量申请国家级重点项目，为推荐人申请各级各类的基金项目给予支持。 |

十三、公示情况及所在单位意见

|  |  |
| --- | --- |
| 所在单位意见 | 以上信息已公示，无异议。 |
| （对申报推荐人选爱国拥党、为人品德，学风道德以及成就贡献的评价）该申报推荐人在新加坡国立大学获得博士学位，然后进行为期三年半的博士后研究。通过严格的训练，在科学研究方面取得了很好的成绩，并发表了高水平科研论文。申报人以果蝇作为模式生物研究微小RNA的功能以及生长代谢调控和衰老调控的分子机制，所取得的成果为研究人类疾病和健康奠定了良好的基础。该申报人学风严谨，工作积极踏实，具有良好的道德素质。 单位盖章年 月 日 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主管厅（局）、设区市意见 | （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） 单位盖章年 月 日 |

|  |
| --- |
| 专家评审意见 |
| 签 名 年 月 日  |
| 联席会议审批意见 |
|  盖 章 年 月 日  |