**中国抗癌协会-肿瘤研究青年科学基金2016年度项目申报指南**

　　中国抗癌协会-肿瘤研究青年科学基金针对事关国计民生需要长期演进的重大社会公益性研究，以及事关民生健康的重大科学问题、重大共性关键技术、重大国际科技合作，按照癌症精准诊疗的科学研究和临床应用专项的方式组织实施，加强跨地域研发布局和协同创新，为国民健康和社会经济发展主要领域提供持续性的支撑和引领。肿瘤精准诊疗研究和应用专项是中国抗癌协会重点研发计划组织实施的载体，是聚焦国家“十三·五”发展规划、围绕解决当前医疗健康发展面临的巨大和突出问题、以目标为导向的重大科学问题。肿瘤研究专项按程序申报后，交由中国抗癌协会相关专业部门负责具体项目管理工作。  
　　中国抗癌协会-肿瘤研究青年科学基金2016年度重点支持河北省、河南省、山西省、山东省、湖南省的中国抗癌协会团体会员单位或个人会员,优先支持45岁以下的省市级三甲肿瘤医院或者综合医院的肿瘤科室中青年临床医生，开展基于组学的肿瘤精准诊疗科学和应用研究工作。所支持的研究形式包括但不限于肿瘤临床基础研究、医学大数据应用研究、肿瘤诊疗评估体系研究等内容。肿瘤研究青年科学基金旨在通过肿瘤项目启动资金和专业化技术的全系列支持，更多地协助国内自主创新型肿瘤研究项目，以解决肿瘤临床的关键问题。2016年度具体申报事项如下。

一、科学目标

结合新型基因检测技术，从组学水平阐明肿瘤的发生发展机制，挖掘可用于肿瘤临床早期筛查、分子分型、预后和指导性治疗的分子标记物，推动癌症精准诊疗的实施。

二、核心科学问题

深入了解肿瘤的高度异质性，精准定位肿瘤的分子分型特征，以及诱发肿瘤和进展期的分子机制，提高癌症诊断和治疗的有效性。

三、2016年度拟支持研究方向和支持计划

（一）支持研究方向

2016年度中国抗癌协会-肿瘤研究青年科学基金支持的研究方向：1）基于组学的肿瘤机制性研究；2）肿瘤的分子分型研究；3）特定肿瘤的早期筛查标记物研究；4）特定肿瘤的预后标记物研究；5）肿瘤相关数据库建立研究。

（二）支持计划

1. 2016年度计划支持直接费用为40万，其中拟支持的“肿瘤分子研究”项目5-8项，每个项目启动平均支持资金约5万元，项目年限为2年，单项研究应于2018年9月30日前完成结题申报。
2. 项目同时提供配套的相关科研技术支持。所有技术支持由万康源公司提供，具体包括生物信息学技术咨询服务、组学数据分析技术咨询服务、软硬件平台使用咨询服务等。同时，不定期组织开展科研项目相关技术支持培训、基金申报培训等。
3. 针对本基金范围内的优秀课题，在中国抗癌协会支持和协助下，可申请/联合申请其他的省级和国家级科研课题。

四、申报要求和注意事项

　　（一）申报条件

本基金研究项目申请人应当具备以下条件：

1. 从事肿瘤分子学研究的临床医生；
2. 具有承担基础课题研究的经历；
3. 年龄在45岁以下；
4. 中国抗癌协会团体会员单位或个人会员。

（二）限项规定

申请人（不含参与者）同年度只能申请1项基金支持项目。

（三）申请注意事项

1. 申请人在填报申报书前，应当认真阅读本项目指南中申请须知和限项申请规定的相关内容，不符合项目指南和相关要求的申请项目不予受理。
2. 申请人应根据本重大研究计划拟解决的具体科学问题和项目指南公布的拟支持研究方向，自行拟定项目名称、科学目标、研究内容、技术路线和相应的研究经费等。