

## · 学术组织介绍 ·

### 美国癌症研究学会(AACR)介绍

1907 年 11 名有志于癌症研究的医师和科学家在美国成立了以“深化癌症研究并推广相关知识”为宗旨的美国癌症研究学会(American Association for Cancer Research, AACR)。AACR 是世界上成立最早、规模最大的,致力于全面创新和高水准癌症研究的科学组织,其科研范围广泛、成绩卓著,在业内享有盛名,吸引了众多研究者。

AACR 是致力于癌症研究的专业组织,定期发布有关癌症成因、诊断、治疗和预防的最新研究和进展情况。其会员包括来自美国和其他 60 多个国家的 22 000 名基础研究者、成果转化研究者、临床研究者、健康专家、癌症存活者和肿瘤研究支持者。有近 30% 的 AACR 会员来自美国以外的国家和地区。AACR 的优势在于,它能够协调肿瘤研究领域的所有专家解决癌症难题——从实验室到临床到公共健康,甚至包括流行病学和癌症预防。

AACR 现行的会员资格为:世界范围内从事癌症相关研究 2 年以上,并在著名的肿瘤相关刊物或肿瘤相关生物医学刊物上发表过文章的研究者,或在管理和教育方面对肿瘤研究领域作出突出贡献者。同时,与肿瘤研究相关的专利证明,可以代替医学杂志出版物作为申请会员资格的凭证。目前 AACR 的会员分为如下几类:①会员 从事肿瘤生物医学研究的医学专家,癌症存活者,肿瘤研究支持者,来自促进肿瘤研究机构的成员,以及对癌症研究感兴趣或在癌症研究领域作出突出贡献的教育者和其他领域的专家;②准会员 参加肿瘤研究事业的教育及培训计划的研究生、医学生、住院医师以及临床低年资医师和博士后;③学生会会员 对肿瘤和肿瘤相关生物医学研究感兴趣的学生,包括那些正在努力获取中学毕业证书或本科学位的学生;④名誉退休会员 年龄超过 70 岁的活跃会员;⑤名誉会员 为癌症研究进展作出卓越贡献的著名人士;⑥支持会员 支持美国癌症研究学会宗旨的团体。

AACR 一直致力于通过研究、教育和交流来履行在全世界范围预防和治愈癌症的使命。其麾下出版的 5 种期刊是癌症研究领域中最有影响的读物,其中《癌症研究》每年的点击率将近 10 万,在全球各学科的 5400 种科技期刊中列第 13 位,与《科学》和《自然》等顶级期刊齐名。这 5 种期刊分别为:①Cancer Research (癌症研究) 该期刊是当今世界上对癌症研究最全面的杂志之一,还是医学界最常用的癌症期刊,影响因子 7.690;②Clinical Cancer Research (临床癌症研究)

该期刊是美国癌症研究学会在实验室和临床研究方面不断有新发现的学术交流期刊,影响因子 5.623;③Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention (肿瘤

流行病学、生物标志和预防) 该期刊着眼于群体角度,超出了对微生物、细胞以及个体方面对癌症的研究范围,影响因子 4.5;④Molecular Cancer Therapeutics (肿瘤分子治疗) 该期刊涉及了基础实验室的最新发现,为癌症的治疗方法带来了更为深远的直接影响,影响因子 5.242;⑤Molecular Cancer Research (肿瘤分子研究) 该期刊着眼于分子生物学和技术上的最新理论,为癌症生物学和肿瘤生理学引领了新的观点,影响因子 4.813。

2000 年,为了促进癌症的预防和治疗,AACR 成立了美国癌症研究学会基金,资助学会的一系列研究和教育计划。这个基金会为博士后和正在接受训练的医师提供奖学金,为那些刚入门的教职工提供职业培训奖金,为资深科学家提供研究教授之职。这些奖项在竞争的基础上提供给全球的科学家。除了为癌症研究领域的基础研究、成果转化等项目提供基金支持以外,美国癌症研究学会基金的另一个主要目的是为那些有才华的年轻科学家提供培训和资助。通过这些计划,将那些从高中到博士后的最优秀的年轻科学家吸引到肿瘤研究和肿瘤相关生物医学研究中来。除此之外,AACR 还设立了许多科学奖项,例如 Kirk A. Landon 奖是 AACR 对肿瘤基础研究的表彰;Dorothy P. Landon 奖是 AACR 对肿瘤成果转化研究的表彰;美国癌症研究学会肿瘤预防研究奖;美国癌症研究学会肿瘤研究终身成就奖;美国癌症研究学会 - G. H. A. Clowes 纪念奖、Bruce F. Cain 纪念奖、Joseph H. Burchenal 临床研究奖等等。

除了在癌症研究领域的杰出贡献,AACR 还进行公共教育计划,给肿瘤存活者、年轻人、健康专家和一般大众提供教育和信息。通过美国癌症研究学会公众论坛、美国癌症研究学会科学家、存活者计划这类活动,将肿瘤的重要信息传播给感兴趣的市民,增强公众对于癌症研究的关注。

AACR 定期举办各种专题会议和年度会议,吸引了癌症研究领域超过 17 000 人参加,而 2007 年是美国癌症研究学会成立 100 周年,因此,2007 年的 AACR 年会于 2007 年 4 月在美国洛杉矶盛大召开,其主题为“A Century of Leadership in Science - A Future of Cancer Prevention and Cures”。百年以来,AACR 的工作和服务促进了癌症科学家们知识和观念的交流,为新一代癌症研究人员提供了培训机会,也增进了公众对癌症的了解,AACR 的各种研究、教育、交流和宣传推动着癌症防治事业的不断发展。

(周艳 整理 姜军 修改)

(收稿日期:2007-06-11)

(本文编辑:罗承丽)