



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/科研动态](#)

医学地理发展新趋势

发表日期: 2001-11-15 点击次数: 913

据科学时报报道 世纪交替,人类在辞旧迎新中匆匆走过。人们对自然界的认识,也在回顾与思考中不断深化和更新。在自然科学领域,学科的发展,就像一条静静流淌的大河,在汇入涓涓细流之后,不断发展壮大,波涛汹涌,奔腾向前。在当今学科交叉融合成为普遍共识和主要趋势的形势下,边缘学科的发展,很自然地会得到人们的理解和支持。然而在上世纪六七十年代,在地理学的分支学科得以迅速发展、成为主要趋势的时期,交叉学科得到的理解和支持远不如今天这样得天独厚。就在那时,在中国的大地上,一个地理学和医学交叉领域的生长,由于地方病的孳生和局部蔓延,得到党中央、国务院的高度重视,成立了全国地方病防治领导小组,国家各有关部委和中国科学院拨专款支持此项防治研究工作。于是,一支由地学、医学、环境科学和生态治理工程学等专家共同组成的科研队伍,形成了一个亲密合作的科学群体。几十年来,他们以自己的不懈努力和丰硕成果,对地方病的环境病因和防治做出了重大贡献,并不断拓展着研究领域,丰富着新学科的内容,使之逐步成熟。地理生态系、生命元素平衡和健康关系理论的形成,为这一边缘学科的发展奠定了基础。所有这些,都证明了这一新学科的无比生命力。同时,他们以自己在国际科技舞台上的强大阵容和富有特色的创新成果,吸引了国际同行的关注,向世人展示着中国科学家与时俱进、扎实深厚的学术功底。

十月金秋,福建省省会榕城福州迎来了这些在这一领域多年合作攻关的科技工作者。10月15日,“21世纪环境与发展对健康影响学术讨论会”在福建师范大学召开,来自地学、医学、环境化学、地方病防治和其它领域的50余名专家学者参加了研讨会。开幕式上,中国地理学会医学地理专业委员会主任委员谭见安研究员做了题为“21世纪医学地理透视——气候、生态、环境变化与健康”的主题报告,福建师范大学副校长李建平教授参加了开幕式并讲话。谭见安研究员在报告中指出,医学地理学,简而言之,是研究人类健康状况与其生存环境的关系。它既有应用的一面,又有基础的一面。“环境、发展与健康平衡”应当成为医学地理学发展的理论基础。由于疾病始终是威胁人类健康的主要形式,自然,研究疾病的发生、分布与环境的关系就成为医学地理学的主要内容。从不同角度,这类研究被称之为地理流行病学、地理病理学、疾病生态学等等。实际上,医学地理学所关注和研究的,不止于疾病,还有有关人口健康状况以及保健、疗养、营养和药物资源等等的分布和配置问题,不同发展阶段和时期,研究的重点、水平和深入的程度是不同的。大致上,20世纪上半叶以前,国际上医学地理学主要是研究传染性疾病;20世纪后半叶以来,由于发达国家疾病的转型,传染病得到较好的控制,慢性病地理、健康地理、保健地理和环境医学成为主要的研究方向。我们可以预料,本世纪医学地理学将会得到迅速发展,我们要把握住这个机遇。

接着,他谈到对新世纪医学地理学的若干思考。他指出,人类活动的巨大影响导致全球环境变化,对人类健康和生存造成威胁。现已证明,地理学关于地理环境是一个整体的理论十分正确,整体中任何要素的改变,都会引起整个体系的变化。即使是地理环境中微小化学成分,如二氧化碳、氯氟烃的区域性增长,都能引起全球范围的环境变化。因此,新世纪应当特别关注以下几个方面的问题:

1. 气候、生态、环境变化对健康的影响。对医学地理学来说,这里有太多的问题需要探讨和研究。首先,气候、生态、环境变化牵涉到与地球物理、化学和生物因素有关的三类疾病。生态环

境变化致使生物病因疾病（包括疟疾、血吸虫病、锥虫病、黄热病、鼠疫霍乱等）的地理流行特点发生重要变化。生态环境变化也将使环境生命元素的平衡发生偏移，导致疾病流行规律的改变。第二，全球变化所涉及的健康问题往往带有全球性的特点。第三，要利用医学地理具有空间分析和空间模拟的优势，预测未来疾病的危害趋势和危害程度。

2. 艾滋病和新病种的地理研究是新世纪医学地理学不可回避的问题。

3. 医药资源地理学应该得到重视和发展。现在国内外都十分重视天然药物的开发和利用。

4. 食物营养与健康。食品安全也应成为新世纪医学地理学的重要研究领域。

5. 21世纪将是长寿的世纪，人口老龄化将成为全球性问题，研究老龄化的区域结构、问题和出路，势在必行。

会议期间，代表们围绕以下专题展开了认真的学术交流。内容包括：环境生命元素的地域分异；环境物理、化学、生物因素与地方性疾病；环境变化、经济发展与健康；环境污染与健康；健康状况与环境；环境健康实验研究；环境健康指标与风险评价；医学地理制图；环境健康分析、监测与评估等。

这次新当选的中国地理学会医学地理专业委员会主任委员、中国科学院地理科学与资源研究所王五一研究员在报告中，对医学地理学面临的新挑战进行了分析。他指出，人口爆炸、环境污染、气候变暖、臭氧损耗、生态平衡、能源耗竭等一系列全球性危机，使人们越来越意识到人类生存的地理空间是有限的，意识到人类生存的地理环境可能变得不适于持续生存下去。目前一系列危机的出现，说明地理环境发展到一个重要的敏感阶段，即地理环境与人类生存发展在总体上如何相互适应的阶段。人类生存的前提是必须保持良好的健康状态。健康是发展的支柱，也是发展的标志。面对这个关系到人类未来的复杂而艰难的问题，地理学关于环境的整体性、相互制约性、发展和地域分异的观点对于指导从总体上系统地、动态地研究地理环境的过去、现在和未来，建立系统各要素相互协调持续发展的总体战略，并付诸实际行动具有重要的意义和作用。

他谈到，未来几十年，由于经济的高速发展和工业化过程的加速，在中国从传统的农业社会转化为工业化国家的过程中，一方面，与不发达的农业社会有关的健康和环境问题依然存在；另一方面，给经济增长和社会、文化带来巨大变革的工业化过程也带来多种现代健康和环境问题。主要的健康风险来自以下四个方面：传染病、地方病和大范围灾害引起的疾病等，其强度随不同的地理区域而变化；空气污染、水污染、海洋污染以及杀虫剂污染等化学物质释放所造成的健康问题；与多种因素有关的心脑血管疾病、癌症等；城市化过程，包括大城市的扩张和城市移民所带来的压力，造成环境和健康水平下降，带来新的问题，如抑郁症等。为了国家和人民将来的生存，需要将环境、人类健康和发展规划联系起来考虑，加强跨部门的科学合作，制定更加有效的管理措施。

面对新挑战，与会代表达成共识，并将特别关注以下几个方面的工作：与化学物质特别是与生命元素有关的健康问题；全球变化与重点污染病的疾病地理问题；城市化与健康保护研究；区域健康评价、对策和健康资源的利用与规划；医学地理信息系统及制图等。

（消息来源：中国科学院新闻网）