

做好甬城市民健康的守护者

现场流行病学重点学科力争3年进入全国前3

记者 房伟 通讯员 陈奕 董莹



新发传染病不断涌现，不明原因疾病暴发流行，慢性非传染病迅速增长，食品安全与中毒事件日益突出……我国乃至全球公共卫生领域正面临着种种新挑战。

近十多年来，非典、禽流感、“埃博拉”病毒等严重传染病的暴发流行，更让人们深刻意识到传染病预防和控制研究的重要性。

要实施“健康中国”战略，要建设好“健康宁波”，就必须解决重点公共卫生问题，现场流行病学的发展将是迫切的要求和必然的趋势。

在这一系列大背景下，2018年6月19日，市级医疗卫生品牌学科“现场流行病学”在宁波市疾病预防控制中心正式揭牌。

十年来成功处置百余起公共卫生突发事件

现场流行病学，是对发生在现场人群中重要公共卫生问题的预防和控制，并进行效果评价，以保护和增进群体健康的学科，具有现场性、群体性、宏观性和探索性。

“现场流行病学的发展是实施‘健康中国’战略、建设‘健康宁波’的迫切要求和必然趋势。”品牌学科带头人、市疾控中心许国章主任医师向记者介绍，我市早在2002年成立了现场流行病学学科，次年即成为市首批医学重点学科，2007年成功申报浙江省第四批医学重点学科，并于2008年通过验收正式挂牌，2012年成功申报市科技创新团队，2016年顺利通过验收。

“可以说，经过十多年的发展，现场流行病学学科建设获得丰硕成果，有效发挥了省内现场流行病学学科技术创新的引领和骨干作用，培养了一支技术全面的现场流行病学骨干队伍，突发公共卫生应急处置能力大幅度提升。”许国章说，近十年来，学科团队共处置了百余起公共卫生突发事件。

“事件原因查明率100%，并做好政府参谋，针对性提出风险评估技术性建议。”许国章回忆说，2014年1月，我市陆续集中出现多例人感染H7N9禽流感病例，学科团队经现场流行病学调查，证实病例与活禽或禽类市场暴露密切相关，及时向市卫计委提出“关闭主城区活禽交易，持久预防H7N9禽流感”的建议。

此外，经过多年建设，该学科已形成独立的理论基础和学科体系，在多个研究方向上取得较大的突破和成效，在全省乃至全国起到了较好的技术辐射作用。

据了解，现场流行病学重点学科中有28名科研型人员，其中，博士4名，硕士20名，副高以上职称18名；学科建设获得了丰硕成果，2007—2017年共开展科研课题70项，获得省（部）市级科技奖项46项，公开发表论文359篇。

助力公共卫生事业发展

我国现场流行病学发展起步不久，目前尚未形成成熟的学科体系和理论基础。各地学科发展不均衡，主要问题体现在学科理论体系不成熟，学科应用体系不完善，以及现场流行病学学科人才匮乏，尤其是现场控制骨干严重不足。

“我市现场流行病学学科发展还有很大的空间和前景，通过提升现场流行病学品牌学科学术水平和影响力，助力宁波的公共卫生事业发展、健康宁波建设迈上新的台阶。”许国章表示，疾控工作将向“健康卫生中心”转变，向“综合均衡发展”转变，向“科学权威决策”转变，全面深度融入“健康宁波”建设的新征程。

许国章透露，针对学科人才匮乏，市疾控中心将通过3年建设与培养，形成一个层次清晰、结构合理、学科交叉、衔接紧密、创新能力可持续发展的梯队型学科创新团队。培养3—5名后备学科带头人，形成稳定的学术研究方向，以及具有较强的管理协调能力。

此外，实现现场流行病学培训项目宁波地区全覆盖，扶持各县（市）区开设现场流行病学培训项目，培养基层现场流行病学技术骨干，“每年培训人数达30人以上，争取3年培养宁波地区现场流行病学技术骨干100名。”

据了解，我市还将协助全省各地开办市级现场流行病学培训项目，参与全省各地现场流行病学骨干人才的理论与实践培训，扩大学科在省内的影响力。



右三为学科带头人许国章。

力争三年进入全国前三

谈及学科未来建设，许国章向记者介绍，现场流行病学重点学科将巩固现有的学科建设成果，围绕“健康宁波”“健康浙江”需求，依托国内领先的人口健康大数据信息平台，重点攻关现场流行病学重点疾病防控关键技术、人口健康大数据分析应用技术、疾病快速诊断溯源平台。

许国章表示，将围绕上述三个主攻方向，“开展攻坚创新型科学研究，经过三年的学科建设，确保浙江省医学重点学科的学术领先地位，争取学科进入全国前三，成为‘国内领先、部分研究领域达到国际先进’的现场流行病学品牌学科，建立并正式挂牌成为国家现场流行病学项目培训基地。”

加大健康大数据创新应用与技术研究力度，研究基于云计算的大数据多维度深入挖掘技术，进一步加强国际国内合作，重点攻关深度测序等高端检测技术，在全国范围内率先突破传染病预警预测技术难关，在突发公共卫生事件病原深度溯源等方面有较大突破。

许国章认为，学科发展要做到有力提高学科综合实力，不断强化国内外学术交流合作，有效提升学科人才队伍建设，不断扩大学科成果辐射和引领整合与优化全中心学科群。

据记者了解，2018年上半年，在全体学科组员的共同努力下，整体科研水平获得了新突破，有3项课题新立项，5项课题获奖，3部书籍出版，27篇论文发表。其中，SCI收录9篇。同时，经过前期品牌学科项目征集，围绕三大主攻方向，目前已经征集到学科科研项目16项。

就在前不久，市疾控中心与中国工程院院士、北京大学常务副校长、医学部主任詹启敏签署合作协议，成立“宁波市疾病预防控制中心詹启敏院士工作站”。该工作站的建立将围绕解决重大公共卫生问题的目标，开展依托区域卫生平台的重大疾病防控及管理研究，品牌学科的发展又注入了新动力。