



灯光的亮度,对人的身体健康是否有影响?每个人所处的工作和生活环境发生变化,会为健康带来哪些改变?甚至一个公路的坡度设计是否也和驾驶者的健康息息相关?……尽管“全健康”概念对于公众而言仍显陌生,但毫无疑问,它和老百姓的生活关联紧密。

去年以来,新冠肺炎疫情对全球经济带来巨大冲击,这也提醒着人们,光有人的“大健康”是不完整的,由“大健康”理念往“全健康(One Health)”理念过渡,既是质的飞跃,也是人类社会发展的必然。

不久前,世界银行批准了一个3亿美元的贷款项目,支持中国通过“全健康”理念来预防和应对新发传染病,在这个3亿美元贷款项目中,其中有1.75亿美元的实施地区为海南省。在博鳌亚洲论坛2021年年会全球自由贸易港发展趋势分论坛上,“全健康”理念也引起与会嘉宾的热议。

近日,海南日报记者走访了省内外专家,解析“全健康”理念以及海南推行的意义。

# 「全健康」理念下的海南机遇

本报记者 马珂 陈蔚林

为完善公共卫生防控体系提供重要保障

## 为什么要选择海南?

推动“全健康”从理念变成行动,海南得天时、地利、人和

2010年以来,“全健康”理念已在全球范围内得到实施与应用。王璐说,当前,许多欧美国家都建立了“全健康”教育科研相关机构,我国也举办了“全健康”研究国际论坛等相关活动,推动“全健康”从理念变成行动。

2020年3月14日,时任海南省长沈晓明主持召开专题研讨会,提出要高度重视“全健康”理念,加强公共卫生风险防控。在会议上,沈晓明指出:推动“全健康”项目工作,是贯彻落实习近平总书记在中央全面深化改革委员会会议上的重要讲话精神的具体措施,是加强海南自贸港公共卫生风险防控的需要,也是推进世界银行贷款项目落地的要求。

“海南是从政府层面高度重视‘全健康’的重要策源地。”陈国强表示,早在2019年6月10日,海南省领导、国家疾控中心和上海交通大学医学院就同世界卫生组织、联合国粮食及农业组织和世界动物卫生组织等国际组织代表召开会议,讨论如何推进“全健康”工作。

“‘全健康’理念涵盖的内容较多,急需一个示范性的项目使其规范化,至少可以在预防和控制新发传染病上起到示

范作用,引领‘全健康’领域的良性发展,未来向全国甚至全世界推广。”陈国强介绍,世界银行支持中国的3亿美元贷款项目中,有1.75亿美元的实施地区为海南,这也意味着海南的“全健康”示范项目将成为国内最大的真实世界实施项目,这对于海南自贸港建设具有重要甚至特殊意义,同时有望成为“全健康”在中国落地的新里程碑。

陈国强表示,这些资金将会针对海南省新发传染病的预防和监测、气候变化对健康的影响、抗生素耐药防控等领域进行科学探索与示范实践,带动健康海南建设、生态文明建设、食品安全保障以及农业和畜牧业等相关产业发展。

“天时、地利、人和,海南得其三。”陈国强解释称,“天时”指当今社会对健康越来越重视;“地利”指海南的地缘性优势如离岛属性、全国种子培育基地、生态岛等,适合开展真实世界的科学研究,带动创新型研究工程落地;“人和”指海南全省上下对“全健康”示范项目的重视程度很高,优先级很高。这三部分为海南“全健康”示范项目的落实打下坚实的基础。在此基础上,国家赋予海南自贸港的政策红利,有助于在体制机制创新、跨学科联合研究、人才培养、国际合作等方面为“全健康”体系带来更大优势和便利。

## 能为海南带来什么?

完善公共卫生应急体系,为发展健康监测技术提供高质量服务

未来五年内,在自贸港建设背景下,海南有望在“全健康”体系之上系统地提出“全健康”策略与措施,改变原来的“先建设后完善、先发展后健康”的模式,这也意味着在海南落地的全健康战略应用范围较广,可覆盖不同地区,成为范式后还能在全球范围内推广应用。

“目前国际上还有大型的、独立成一体的‘全健康’示范项目,急需一个可以落地的成功案例作为示范,为后续全健康理念在全球的应用打下基础。”陈国强说,海南在自贸港建设设计阶段就引进“全健康”示范项目,有利于形成“全健康”法律体系、制度体系、技术体系、保障体系,这些体系的建立,必将超前服务于海南的现代化进程,推动政府治理体系和治理能力提升。

陈国强认为,“全健康”理念作为综合系统的健康理念,一是可在预测海南岛的今后传染病风险的基础上,为建设健康海南提供超前的干预设计,为预防下一次传染病的暴发提出新策略,如对动物传入人

体的病原体进行筛查,了解输入性新发传染病风险,提前采取干预措施,完善公共卫生应急体系。二是可在梳理政府已有法律体系的基础上,服务于健康治理体系建设,从而推进海南自贸港健康领域发展,提升当地健康水平。三是可在掌握人类-动物-环境界面需求基础上,为发展健康监测技术提供高质量服务,引入更多的高新技术、高新企业服务,如生物芯片工程实验室等。

在王璐看来,实施全球“全健康”海南示范项目,海南具备3个独特优势。第一,海南建设自贸港,在全球产业分工中有独特地位,同时可通过制度集成创新,为贯彻“全健康”理念提供支撑。第二,动物有关疾病多发于热带雨林地区,传统的人畜共患病也多发于热带地区,海南省的疾病谱与国内其他省份以及世界其他地区相比,都较为特殊。此外,中国政府部门之间的协同合作、上传下达、令行禁止等均得到世界的认同,充分体现了社会主义制度的优越性。实施“全健康”项目的难点恰好就在于如何实现团队作战、部门协作。我国在这方面已有经验,防治血吸虫病就是最成功的案例。海南作为中国的

海域举行的二〇二〇年南海海龟放流活动。这是在陵水高斯摄

## 海南已开展哪些实践?

明确发展方向,将在多地区、多领域、多学科同步实施

“实践‘全健康’理念需要时间来规划与研究,但更需要的是落实于行动。”陈国强表示,当前,海南已有所动作,如建立了多个和国内国际著名高校的全健康合作项目,为海南后续人才培养打下了基础。同时,海南正在设计中的世界银行“全健康”示范项目,已逐渐明确未来发展方向,近期将在海南多地区、多领域、多学科同步实施。

2020年12月,陈国强在出席海南大学主办的“十四五”生命与健康发展规划研讨会上率先提出,建议海南大学成立全健康研究院,发挥海南大学的学科优势,积极参与海南的“全健康”工作。

中国科学院院士、海南大学校长骆清铭对该建议非常重视,多次组织相关研讨,在不到两个月的时间内成立了海南大学全健康研究院,邀请高福院士担任研究院名誉院长,康乐院士担任顾问委员会主任,陈国强院士担任学术委员会主任。

海南大学全健康研究院负责人韩谦表示,海南大学的“全健康”研究工作取得了初步成果,一是组建了康乐院士为主任的顾问委员会,组建了陈国强院士为主任的学术委员会;二是由该校科技处和生命科学学院等组织成立了海南大学全健康研究院工作专班,主要制定研究院的发展规划,对接省发改委开展相关工作;三是组织“2021海南大学全健康名家讲坛”,邀请国内外知名专家推广普及“全健康”理念,目前该讲坛已经开展两期;四是组织“全健康”主题论坛,邀请知名专家一起探讨“全健康”体系的内容、建设、应用和发展。

韩谦说,下一步,在持续深化上述成果的同时,海南大学全健康研究院将组织团队,参与和服务世行贷款的全球“全健康”海南示范项目的咨询、组织、实施等工作。此外,还将发挥我国和海南省“全健康”人才和其他资源的优势,力争把该研究院打造成为海南省全健康研究院,逐步建设“全健康”大数据平台、病媒生物及虫媒传染病研究平台等,为海南省“全健康”相关工作做出应有的贡献。

王璐认为,贯彻“全健康”理念,需要跨学科、跨地域的协作与交流,也需要制定一系列的策略与措施,整合与完善一系列与健康相关的法律法规,以促进人和动物健康,维护和改善人和动物赖以生存的生态环境。

根据部署,接下来,海南将围绕法律体系、政府治理体系、技术体系、保障体系四个领域的顶层设计,完善法律法规和制度体系,健全政府管理体制,健全系统科学的研究体系,建立数据信息共享机制,完善综合监管执法机制,构建国际教育交流体系,在体制机制创新、跨学科联合研究、人才培养、国际合作等方面建立起“全健康”体系,努力在“全健康”方面为世界提供中国特色社会主义的实践范例。

(本报海口5月18日讯)

