

# 关注健康,我们一直在行动

## ——细胞产业与精准医疗研讨会侧记

□保定晚报记者 李岩

炎天三伏,初伏第二日。

来自细胞及精准医疗领域前沿专家、重点高校代表及医疗卫生领域代表齐聚白石山旁,感受涞源特有的夏凉同时,开启第五届创新驱动发展大会暨2022中国白石山生命科学大会有关细胞产业与精准医疗精彩而热烈的研讨。专家们用通俗易懂的语言就科学前沿、关键技术、临床转化以及产业化等问题进行探讨。

清华大学药学院副院长陈立功教授以《守护生命健康之“门”——基于转运蛋白的创新药物》为题,用幽默的语言和生动的PPT展示,带来一场别开生面的科普分享会。“肝脏是一个结构复杂的器官,组织切片表面就像火星表面一样……”陈立功边讲边走到大屏幕前将两组照片进行有趣对比。“这是我第一次在家乡父老面前演讲,因为听众来自政府部门、医疗机构、企业单位等不同领域,因此特意选择了一个贴近大家健康的话题作为演讲内容,带入感强,容易引起共鸣。”作为河北老乡,陈立功为此次研讨会做了一番精心准备。

说到参加此次创新驱动发展大会的感触,陈立功开门见山:“保定高新产业布局前瞻性很强,尤其是将医疗产业作为重要发展方向之一,对于一个

城市的发展意义重大。此次创新驱动发展大会在保定举办,不仅促进了保定医药、医疗产业和全国优质资源对接,也给外界认识保定、了解保定搭建了很好的平台。为了促进更多更好的科研项目、医疗企业在保落地,市委、市政府应不断加大对项目 and 人才引进的资金支持和政策扶持力度。”

曾在保定学习、工作多年的美国安德森癌症中心王洪教授,此次演讲的题目是《外泌体多组学创新在肿瘤新辅助治疗敏感性研究》。“保定是我的第二故乡,为保定发展出一份力责无旁贷。希望能把这些年的研究经验和成果带回保定,通过与企业对接合作,使研究成果尽快造福社会。建议在高新区建设高端研究所,加大人才培养和研发团队的打造,通过整合国内外优质资源进行原创科研合作。”

会上,美国医学与生物工程院院士文学军、中华医学会干细胞工程专业学组中青年委员李全海、天津市干细胞开发应用协会会长张磊、诺未科技首席技术官CTO齐海龙分别就转化医学时代技术创新、干细胞相关临床研究、细胞产业未来趋势等方面进行研讨。山东科金生物发展有限公司总经理王禄说:“很荣幸能参加这次大会,不仅感受到了保定环境的美,创新力度的强,更通过倾听专家们的分享开阔了眼界,开拓了思路。希望以此次大会为媒能与更多的业内专家、优质的医疗医药企业建立联系与合作。”



细胞产业与精准医疗研讨会现场。王栋摄

保定诺未科技有限公司是此次承办单位之一,总经理孙志娟说:“创新驱动发展大会的召开给保定企业的发展带来了更大信心和动力,作为创新企业我们将发挥自身的资源和人才优势,积极投入到保定发展医药大健康产业中去,为打造国际医疗基地和国家区域医疗中心贡献一份力量。”

近年来,我市深入实施创新驱动和健

康中国战略,以建设国际医疗基地和国家区域医疗中心为切入点,依托中关村保定创新中心等创新基地,加强与国内生物技术尖端单位合作,大力发展生物医药产业及精准医疗,努力抢占制高点。目前,初步形成了“基础研究引领、典型企业带动、集聚规模发展”的产业模式。随着京津冀协同发展不断向纵深推进,我市将发挥自身优势,努力打造创新驱动发展新样板。

# 大咖云集共话营养健康科技引领

## ——“智汇营养新动能与品质生活新颜值”论坛侧记



“智汇营养新动能与品质生活新颜值”论坛现场。王栋摄

□保定晚报记者 葛淑霞

减盐能够降压,吃一根叶酸玉米就不需要额外补充叶酸制剂,要科学喝水……7月17日下午,涞源华中假日酒店雪霁堂四楼揽月厅大咖云集,“智汇营养新动能与品质生活新颜值”论坛在这里激情分享。

来自中国农业大学、北京大学、农业农村部等营养与健康领域的国家省市级专家、学者、企业家等“最强大脑”汇聚一堂,从奶业发展,通过减盐控制高血压改善健康,还有植物化学物与健康的作用,饮水与健康,互联网+健

康管理,以及企业如何去落实健康中国和品质生活等议题进行深度分享,为保定品质生活新颜值发展出谋献策、共话未来。

中国工程院院士、中国农业大学教授任发政在线上进行了题为《奶制品研发与健康优质生活》的报告。他长期从事乳品科学与营养研究,在乳蛋白精深加工技术、高活性益生菌制造、功能乳品、肠道健康等方面取得重要进展。

“心脑血管病导致国人45%的死亡,是名副其实的头号杀手,预防心脑血管病关键在于预防和控制高血压,减盐

是最有效非药物降压措施。相比降压药,减盐具有更大公共卫生价值,并能够节省医疗卫生花费。”北京大学临床医学研究所所长武阳丰也在线上作了《我国的减盐实践》报告,并提出了相关政策建议,把高盐饮食文化变为低盐饮食文化,制定加工食品盐含量标准,鼓励生产和营销低钠盐和低钠食品,加强科学研究等。

北京大学公共卫生学院教授、国家食物与营养咨询委员会委员马冠生在报告中分享健康需要管理理念。传统上的健康管理需要大量的专业人员和投入,但是我们国家人口基数大,实现健康管理仅仅依靠传统的这种模式,效率和服务水平跟不上。通过互联网+这种手段,利用可穿戴设备如智能手环或者衣服等,可以实现人体健康数据的收集及上传汇总形成数据库。根据收集的数据实现快速评估进而提出干预方案。

北京大学公共卫生学院副研究员张娜对如何科学喝水进行了科普。“有人口渴喝进去一堆水,这个方式是不对的。要主动喝水、少量多次,一天时间可以1—2小时喝一杯水,每次喝水100—200毫升,这是规律饮水的方式。饮水温度建议不要过高,10—40摄氏度比较好。建议饮用白水,而不是白开水,白水包括安全自来水,也包括净化过滤直饮水,还有煮沸凉白开、天然纯净水等都属于白水范畴。”

河北省营养学会秘书长田粟介绍了植物化学物概念。

农业农村部食物与营养发展研究所研究员徐海泉介绍了生物营养强化项目,主要致力于筛选、培育、推广富含微量营养素的营养强化作物。并举例说普通玉米中叶酸含量大约是50(微克/100克)左右,但是育成叶酸玉米可以达到200(微克/100克),备孕阶段孕龄妇女,在平时需要额外补充叶酸片,如果按照叶酸片的量,每天吃一根叶酸玉米,基本可以满足一天所需要额外补充叶酸的量。

本次智汇营养新动能与品质生活新颜值论坛旨在推动智慧健康产业健康发展,突出营养健康科技引领,将营养健康产业需求与科学技术精准对接,进一步激发营养健康食品和营养健康产业整体活力,有效推动营养健康产业转型发展,不断满足人民群众日益增长的营养健康需求,为加速健康中国建设做出新贡献。

产业报告环节,河北绿根儿配餐服务有限公司,河北新希望天香乳业有限公司和河北雄安电谷酒店管理有限公司三家本土企业分别作了报告发言,并介绍了智能化营养团餐平台和学生餐营养指南等内容。

在保定市委市政府的领导下,保定市科协强化科创中国、健康保定的意识,积极搭建平台,聚力对接营养健康高端科技资源,推动保定营养健康产业高质量发展。