

时政新闻

市委中心组理论学习报告会昨召开 传达学习习近平总书记有关讲话精神 邀请中国工程院院士程京作专题报告

本报讯(记者 刘俊礼 王继兵) 昨日上午,市委召开中心组理论学习报告会,传达学习习近平总书记在中央政治局第二次集体学习和在广东省调研时的重要讲话精神;邀请我国生物医学专家、中国工程院院士、清华大学教授、博奥生物有限公司总裁程京作题为《3P医学——一场由技术引发的医疗革命》的专题报告。

市委书记吴天君主持报告会。市领导马懿、王璋、李秀奇、舒庆、乔新国、丁世显、高建慧、孙金献、王哲、薛云伟、王跃华、张建慧、姚待献、张延明及在郑的市委中心组成员参加学习。

会议集中传达了习近平总书记在中央政治局第二次集体学习和在广东省调研时的

讲话精神。吴天君指出,习近平总书记的两个重要讲话以改革开放为主题,站在党和国家发展全局的高度,深刻阐释了新时期坚持改革开放这一基本国策的历史必然性和极端重要性,是向全党全国人民发出的动员令,充分表明了新一届中央领导集体承前启后、坚定不移深化改革开放的鲜明态度和坚定决心。全市上下一定要切实把思想统一到习近平总书记的讲话精神上来,准确把握我国新一轮改革开放的趋势和走向,以更大的决心、更大的力度推进改革开放,努力在新一轮改革开放的浪潮中抢占先机、占领制高点。

吴天君强调,学习贯彻习近平总书记的讲话精神,结合郑州

实际,一要以时不我待的紧迫感抢抓中原经济区和航空港实验区建设的战略机遇,加快培育对外开放新优势;二要认真研究和贯彻落实国家新一轮深化改革、扩大开放的政策措施,争取更多的政策支持;三要加快推进重点领域和关键环节改革,积极构建充满活力、富有动力的开放创新体制机制,以改革开放的新突破,开创以航空港实验区为统揽的郑州都市区建设新局面。

随后,中国工程院院士程京作了题为《3P医学——一场由技术引发的医疗革命》的专题辅导报告。程京是我国生物芯片技术研发应用领域的领军人物,曾荣获国家技术发明奖二等奖,其主持研制的生物芯片及配套仪器等

多项研究成果填补了国家技术空白。报告中,程京从传统中医学、传统医疗器械与基因组学研究工具、预测医学、预防医学、个性化医疗等6个方面,详细解读了生物芯片产业的技术特点、应用领域和对现代医学发展的影响。

吴天君对程京院士的报告给予了高度评价,并就如何进一步深入学习、学以致用提出明确要求。他指出,大力发展生物医药产业,是郑州市发展航空经济、构建现代产业体系的现实需要,符合我市产业结构调整方向,是郑州市重点支持发展的工业七大主导产业之一。程京院士的报告对我们更好地认识生物医药技术、廓清生物产业发展方向、谋划推进生物产业发展具有重要的指导意义。

各级各有关部门和单位要认真学习领会报告精神,积极营造有利于生物医药产业发展的政策环境,促进我市生物医药产业更快更好发展。

吴天君强调,全市各级领导干部要切实增强学习意识,自觉提高驾驭现代经济社会发展的能力和水平,不断更新、完善和提升执政为民的工作理念和工作方法,注重运用先进技术、创新成果和科学方法,解决好事关发展、事关民生的突出问题,不断提高我市产业发展层次和人民群众的生活质量。

市直机关各单位党政主要负责同志,中央、省新闻媒体驻郑记者站站长、市属新闻媒体主要负责同志参加了会议。

■相关阅读

郑州有望在未来医学尖端领域占据一席之地 “3P”医学引发医疗革命风暴

在郑州市发展航空经济、构建现代产业体系的发展战略中,生物医药产业是本市重点支持发展的工业七大主导产业之一

【关键词】“3P”医学与个人“基因身份证”

2012年起,北京市免费为常住人口新生儿进行耳聋基因筛查,该项目被列入北京市2012年为民办实事工程。

据悉,耳聋是最常见的出生缺陷之一,全国每年新增听力障碍儿童超过6万人,耳聋基因携带率为6%。

在此之前,传统检测方法已暴露出诸多不足,比如运用原有的物理筛查方法,很难检查出携带药物致聋基因,从而导致很多儿童因用药不当而丧失了听力。

这就是“3P”医学的临床转化成果之一,用于新生儿遗传性耳聋基因筛查的生物芯片,就是程京率领的团队研发的。这个新生儿遗传性耳聋基因筛查,将有可能在全国范围内逐步推广。

以此类推,将来可以研发出针对宫颈癌基因筛查的芯片、乙肝耐药性筛查的芯片等,以大大降低基因缺陷人群的患病率。

在人类基因组计划刚刚完成的时候,很多科学家就断言,在未来,每个人都会有一张个人“基因身份证”,在这张“身份证”中将记录所有的与疾病相关的基因位点信息。

这些信息会告诉医生,患者有哪些先天性遗传病,患者有哪些疾病的风险高,对哪些药物是敏感的,对哪些药物是耐药的,哪些药物对患者是禁用的,哪些药物对患者是可以使用的。

医生们将可以通过研究个人的基因序列,向携带了不良基因的人士提出医疗建议,从而更有效地治疗精神疾病、癌症、肥胖症和糖尿病等疾病。

相信随着“3P”医学的逐步发展,在今后,对个人进行DNA检测将成为诊断疾病的常规手段之一。



中国工程院院士程京

前不久,美国著名影星安吉丽娜·朱莉借由基因诊断技术切除乳腺,以预防乳腺癌的消息轰动全球。

而这种通过易感基因检测,从而截断患病诱因,以预防疾病的方式,属于目前医学科学研究领域最尖端的“3P”医学。

21世纪,人类的健康问题将逐渐步入“3P”医学时代,未来我们的健康将由“预测医学”、“预防医学”和“个性化医疗”共同守护。

在这场由技术引发的医学革命中,郑州也将扮演自己的角色。

昨日举行的市委中心组理论学习报告会上,中国生物医学专家、中国工程院院士、清华大学教授、博奥生物有限公司总裁程京作了题为《3P医学——一场由技术引发的医疗革命》的专题报告。

据悉,在市委市政府发展航空经济、构建现代产业体系的发展战略中,生物医药产业是本市重点支持发展的工业七大主导产业之一。

郑州晚报记者 邢进 施杨/文 马健/图

【关键词】“3P”医学

所谓“3P”医学,就是预防(preventive)医学、预测(predictable)医学和个性化(personal)医疗,截取了这3个英文单词的首字母。

【关键词】“3P”医学和中医

“3P”医学是现代科学的尖端领域,而中医则是传承数千年的中国古老智慧结晶,它们之间貌似不可能有任何关联,但事实上两者的理念如出一辙。

“3P”医学理念的重点是把疾病控制在发病之前,预测、预

【关键词】“3P”医学与慢性疾病

随着我国社会经济的快速发展和人民的生活条件的不断改善,人们的生活方式、饮食习惯发生了很大的变化,与膳食结构不合理、身体活动减少、吸烟饮酒等生活方式密切相关的慢性疾病的流行日趋严重。

未来我们将如何看病就医?我们的健康由谁来守护?这是全球科学家都在思考的问题。医学检验技术的发展和整

防将成为新医学理念的主体,其核心就是根据个体基因组学提供的信息,推测其将来罹患某种疾病的可能性,并根据基因组信息,对特定药物及治疗手段或干预手段的有效性进行判断,从而提供针对不同个体专门的治疗

目前我国居民死因的前4位均为慢性非传染性疾病,高血压、糖尿病和脑血管病已成为常见病和多发病。

早在2011年,中国心血管专家胡大一教授就指出,未来的20年,中国40岁以上人群患高血压、糖尿病等慢性疾病的

个社会对健康的日益重视,使得公众的医学理念发生了很大的变化,从早期的有病治病转变到目前的无病防病。

而中医“治未病”的理念则早在2000多年前的《黄帝内经》中就已经出现,“上医治未病,中医治欲病,下医治已病”,即医术最高明的医生并不是擅长治病的人,而是能够预防疾病的人。

人数将成倍增长,中国每年死亡人数中80%是慢性病所致,慢性病在中国已经提前井喷。程京院士在报告中指出,“3P”医学的发展,将是遏制慢性病的最有效“武器”。

“慢性病的发病是内因和外因综合作用的结果,所谓内

而“3P”医学作为未来医学的发展方向,正在得到越来越多的业内人士和公众的认同。

可见,中医历来防重于治,这和“3P”医学的主体不谋而合。程京院士在报告中指出,中医是中华民族智慧的结晶,应发扬光大,而快速发展的生物芯片技术,很有可能为中医的理论提供现代科学佐证。

因就是指个体的基因,而外因则是空气、土壤、不健康的生活方式等环境因素”,遏制慢性病,可通过个体的基因筛查,找出易感基因,然后有效截断导致基因变化的诱因,从而达到早期预防、早期发现的目的。