

杭州医药港小镇迎来新贵客

国际人类基因组组织前任主席携项目来访

有意入区开展双特异性抗体和肿瘤基因组大数据项目

本报记者 陈素萍

3月20日下午,新型双特异性抗体药物及肿瘤基因组大数据平台项目签约仪式在杭州经济技术开发区(下沙科技城)举行。开发区党工委书记、管委会主任邵立春出席签约仪式并讲话。

仪式上,开发区管委会副主任郝大龙与国际人类基因组组织前任主席沃尔特·博德默(Walter Bodmer)分别代表双方签署了合作意向协议。

签约仪式后,还举行了聘任仪式。邵立春现场授予沃尔特·博德默(Walter Bodmer)聘任证书,聘任沃尔特·博德默(Walter Bodmer)为杭州医药港小镇顾问。

邵立春对沃尔特·博德默(Walter Bodmer)、美国帝基(DiaCarta)公司、杭州荣泽生物科技有限公司有意愿把项目落户下沙科技城表示感谢。他指出,开发区产业基础夯实、区域位置便利、人才资源丰富、新城基础设施完备、对外开放国际化程度高,欢迎优质项目选择在此落地。当前,下沙正处于新的发展阶段,正大力实施“创新驱动、转型升级、产城融合”三大战略,打造“下沙科技城”和“下沙新城”,其中,生物医药产业是下沙科技城重点布局谋划的未来产业方向。此次意向协议的签署,希望是双方合作的新起点,开发区将给予大力支持并提供优质服务,下一步将抓紧对接、紧密合作,进一步细化协议内容,争取实现项目早落地。

沃尔特·博德默(Walter Bodmer)院士表示,很荣幸可以有机会来到下沙,希望项目能顺利落地、尽快启动、加快研发、尽早临床,新型双特异性抗体药物副作用小、疗效好,期待早日能为癌症病人带去希望。

据悉,沃尔特·博德默(Walter Bodmer),是英国皇家院士,美国科学院院士,英国女王骑士,现担任牛津大学分子医学院 Weatherall 机构癌症和免疫实验室的负责人、牛津大学 Hertford 学院院长等职位。他是世界上杰出的遗传学家之一、人类基因组组织(HUGO)前任主席,是最早提出人类基因组计划的人之一,并领导了英国十万人全基因组测序项目,该项目与曼哈顿原子弹计划,阿波罗登月计划并称为人类的“三大计划”。

在生物医药研发方面,沃尔特·博德默(Walter Bodmer)院士及其牛津大学实验室掌握了国际领先的双特异性抗体药物开发技术,已成功研发多种双特异性抗体,其中包括著名的CEA-TCB抗体,该抗体已被罗氏(Roch)制药收购,目前已进入三期临床试验,疗效令人振奋,该药上市预计可达到50亿美金以上的年销售额。

此次签约,沃尔特·博德默(Walter Bodmer)携手美国帝基(DiaCarta)公司及杭州荣泽生物科技有限公司,有意在开发区共同出资设立项目公司,联手打造国际一流的“抗体药物产业化平台”与“肿瘤基因组大数据平台”项目,届时 Walter 院士

将全职参与该项目中来。

美国帝基(DIACARTA)公司,是世界领先的分子诊断公司,专注于肿瘤个体化分子诊断产品研发。在中国获得高新精准医学检验所资质,全面开展第三方检验业务和诊断试剂研发生产。目前建立了三个分子诊断的精准检测技术平台,拥有80多项专利技术,并利用自身的技术平台,开发出了一系列高灵敏度和特异性的商业化分子诊断产品。

杭州荣泽生物科技有限公司,是一家专业从事精准诊疗技术研发应用的高科技生物技术企业,致力于打造精准诊疗一体化平台与产业闭环。目前,该公司拥有一批具有临床针对性的精准诊疗技术与抗衰老系列产品,形成了以细胞药物开发、基因诊断、人类生命银行、精准健康管理为主营的四大业务板块。

根据意向协议,未来,三方联手打造的项目公司,将重点打造双特异性抗体药物产业化基地和浙江省肿瘤基因组大数据平台。

双特异性抗体药物产业化基地:双特异性抗体是新型的第二代抗体,不同于传统的单克隆抗体,双特异性抗体拥有两种特异性抗原结合位点,可以同时与靶细胞和功能细胞相互作用,进而增强对靶细胞的杀伤作用。数据显示,双特异性抗体杀伤肿瘤效果是普通抗体药物的100-1000倍,用量最低可将为普通抗体的1/2000。目前,沃尔特·博德默(Walter Bodmer)院士及其牛津大学实验室掌握国际领先的双特异性抗体药物开发技术,已成功研发多种双特异性抗体,其中包括注明的CEA-TCB抗体,该抗体已被罗氏制药收购,目前已进入二期临床试验,疗效令人振奋,该药上市预计可达到50亿美金以上的年销售额。

浙江省肿瘤基因组大数据平台:该平台以沃尔特·博德默(Walter Bodmer)院士及其人类基因组计划组织前期工作和经验为基础,结合杭州互联网与大数据的科技优势,计划开展100万中国人群肿瘤基因组测序,建立首个中国人群肿瘤基因组大数据样本库。该项目计划于2018年正式启动,由沃尔特·博德默(Walter Bodmer)带领的顶尖科研团队、杭州荣泽生物科技有限公司、美国帝基(DiaCarta)公司通力合作,计划在5年内打造世界领先的原创生物医药产业化基地,摆脱我国生物医药绝大部分以仿制药、低端药为主的落后局面,开展100万个人类肿瘤样本的基因组测序,建立肿瘤基因大数据库,打造国际顶尖的肿瘤生物信息学分析平台,为攻克肿瘤等人类重大疾病而建立数据基础与技术储备。同时,该项目还将聚集国内外特别是美英两国的生物制药顶尖人才,在3-5年内计划引进大量国内外人才、专家,并就地培养出一大批医药专业领军人才。

坚持“四高方针”,提升下沙交通区位优势 开发区召开下沙路与12号路 提升改造方案汇报会

近日,开发区党工委书记、管委会主任邵立春专题听取了下沙路与12号路提升改造及附属配套工程设计方案汇报,党工委副书记、管委会副主任陈金生参加汇报会。

会上,设计单位对项目整体及重要节点设计做了介绍,城建中心汇报了近期工作开展情况、下一步工作计划以及加快项目实施的设想。建设局、财政局结合项目推进提出了意见和建议。

邵立春在听取汇报后指出,下沙路与12号路提升改造工程,事关杭州市“拥江发展”战略和开发区发展大局。该项目作为管委会打赢“六大硬仗”的标志性项目,也是自建区以来规模及投资最大的一项城市交通工程,对于完善快速路网,加强主城连接,提升下沙交通区位优势,具有极其重要的意义。要坚持“四高方针”,进一步完善设计方案。特别是隧道入口,聚首路节点的景观设计,要更加提升标准,风塔设计要紧密结合景观,做到相得益彰。

邵立春强调,管委会要成立项目PPP工作领导小组,组建PPP洽谈小组。建设局要负责协调工程实施过程中的相关问题,把好质量、造价、安全和廉政关,城管办要落实好绿化迁移的综合利用,城建中心要全力以赴,抓好项目早日开工。

陈金生对项目前期工作取得的成效给予肯定,同时对项目设计方案在设计优化、PPP洽谈小组建立、全过程工程咨询引入和绿化迁改过程中的名贵树种、大树综合利用等方面,提出具体的指导意见。

本报记者 汤晓燕

省督察组检查 中策橡胶废气治理情况

昨天,省督察组带队,和市环境监察支队以及开发区环保局工作人员一起到杭州中策橡胶,检查废气治理及生产板块转移情况。

中策橡胶,是下沙一家生产轮胎、车胎、橡胶制品等的企业。开发区根据推进城市化的统一部署,提升区域投资和产业结构调整、深化产城融合的思路和打造“下沙新城”的需求,结合中策公司特点及发展需求,重新打造专业布局。从去年起,中策公司把车胎、内胎、斜交胎、工程胎等生产板块进行转移。

现场,检查人员对中策橡胶生产工艺、危废处置以及生产板块转移情况进行了详细了解。

中策橡胶相关负责人介绍,此前橡胶厂接到不少市民投诉,投诉的内容多是刺鼻的气味。“为了尽量减轻刺鼻气味,在省市及开发区环保部门的要求、指导下,我们不断改进生产及治理工艺。”

“目前炼胶焚烧系统改造项目以及全部密炼机烟气精准收集(小围罩)项目已完成并正式投入运行,还完成了1台密炼机风冷改水冷工作。”她说,2017年中策橡胶产能转移计划已全部完成,“目前转入地厂房在建,预计7月份会启动2018年产能转移。”

本报记者 钱慧慧 通讯员 卓敏志