

Twitter Thread by [Coroldo1](#)



[Coroldo1](#)

[@coroldo1](#)



#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Thread about Zhaoxiang et al, team of China national influenza center, one of the authors of first SARSCOV2 genomes in GISAID, evidence of funnelling money into one of his/theirs private company Xinlihechuang(Beijing).1/n


#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Zhaoxiang's bio

2/n

附件：

中国疾控中心病毒病所职工基本情况表

姓名	赵翔	性别	男	出生年月 (岁)	1983.04 (35岁)	
民族	汉	籍贯	河北献县	出生地	黑龙江兴凯湖	
党派	中共党员	入党时间	2012.07	参加工作时间	2005.07	
专业技术职务	主管技师	熟悉专业有何专长	测序 分子生物	健康状况	良好	
本人手机号		13910110686		紧急联系人手机号		13810159250
本人现住址		北京市海淀区新康园 5-1208				
学历学位	全日制教育	大专		毕业院系及专业	首都医科大学 医学检验	
	在职教育	硕士		毕业院系及专业	北京农学院 动物医学	
现任职务		无				
简历	2007.02-2010.01 协和医学院 医学检验 本科 2013.05-2016.07 北京农学院 动物医学专业 硕士 2005.07- 至今 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 主管技师					

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Wangdayan's bio

3/n

附件 2:

干部任免审批表

姓 名	王大燕	性 别	女	出生年月 (岁)	1975.7 (42岁)	
民 族	汉族	籍 贯	山东青岛	出 生 地	山东青岛	
入 党 时 间	1996.01	参加工 作时间	2003.07	健康状况	健康	
专业技 术职务	研究员		熟悉专业有 何专长	病原生物学		
学 历 学 位	全日 制 教 育	研究生 医学博士		毕业院校 系及专业	山东大学医学院病原生物学 专业	
	在 职 教 育			毕业院校 系及专业		
现 任 职 务	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所流行性感室(国家流感中心) 副主任					
拟 任 职 务	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所流行性感室(国家流感中心) 主任					
拟 免 职 务	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所流行性感室(国家流感中心) 副主任					
简 历	<p>1993.09—1998.07 山东医科大学临床医学专业本科学生</p> <p>1998.08—2003.06 山东大学医学院病原生物学专业博士研究生</p> <p>2003.07—2005.11 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所腹泻病毒室 助理研究员</p> <p>2005.11—2013.06 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所流感性感室 助理研究员、副研究员(2006.08)</p> <p>2013.07— 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所流感性感室副主 任、副研究员、研究员(2011.07)</p> <p>其中:</p> <p>2006.09 - 2007.03 英国牛津大学Weatherhall 分子医学研究所人类免疫学部流感 免疫学访问学者</p> <p>2007.07 - 2008.11 世界卫生组织驻华办事处流感项目官员</p> <p>2011.07 - 2011.09 美国疾控中心访问学者</p> <p>2016.07—2016.10 世界卫生组织西太区办公室短期临时顾问</p>					
身份 证号	370102197507090820					

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Xinlihechuang(Beijing)'s product manual in 2013

4/n



新力合创（北京）生物技术有限公司

公司由多名留学归国人员参与创立，致力于生物技术及诊断试剂研发等高新技术的成果转化，目前主要产品为分子生物诊断试剂，DNA 测序产品及生物信息学的多方面应用。已研发出多种针对细菌及病毒的快速诊断方法并在多家重点实验室进行验证，用于突发病原体的快速诊断，服务于多家科研院所及全国疾控系统，得到了业界的高度评价。

公司今年迁入北大生物医药产业基地，以北大医疗产业园为依托整合了更多生物产业领军企业的优秀资源，为国内生物技术的引进工作做出了诸多贡献，成功引进了多项国外的核心分子诊断技术，并应用于国产试剂的生产，培养了一批具有高级专业技术的人员，同时也成为国外众多顶级生物厂家的国内代理，公司也成为国内外交流的桥梁，促成了多项国家课题的合作，为祖国的生物诊断领域的发展尽绵薄之力。

本公司与美国多名科学家保持长期合作关系，引进了 Onestep-Realtime 体系中的逆转录酶和 Taq 酶的保存技术，从而使荧光定量试验中免除了体系配制的步骤，酶在体系中能够保持长期稳定，极大程度的简化了实验的操作，避免了因配制体系而产生的误差，保证试验的高灵敏度及极高的准确性。Easy Fast Onestep-Realtime 体系中所用的引物探针均使用 WHO 推荐的检测方法，并且实时同步更新，避免了因病原体发生基因突变而引起的漏检。试剂中的体系均使用进口的高端品牌，批内批间质控严格，为客户解决后顾之忧。

Easy Fast 测序试剂套装，将繁琐的测序反应进行了极大的简化，仅需几个步骤便可完成测序前期的试验，简单高效。所用引物均紧跟病原体的基因变化实时更新，保证了全基因组的一次成功率，开拓了测序反应极简操作的先河，彻底改变测序试验繁琐的过程。所用试剂均得到多家权威实验室的认可，能够快速简单的得到所需病原的全基因组序列。

公司自成立以来，秉承将复杂试验进行极度简化的原则，致力于打造全国首家高端检测试剂私人定制公司。只要客户提出检测需求，公司将联合各学科科学家为您私人定制病原体检测试剂及方法，多年来已研发出多款病原体检测试剂，得到多家科研单位的高度评价。

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Please be noted: Zhaoxiang made the purchase plan, Zhaoxiang sat on the bidding panel committee to decide who won the bidding, and he chose his own company as winner as always. Here only presented a FEW cases in 2019

5/n

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Please be noted: Zhaoxiang made the purchase plan, Zhaoxiang sat on the bidding panel committee to decide who won the bidding, and he chose his own company as winner as always. Here only presented a FEW cases in 2019

6/n

(五) 高通量测序试剂 (iseq, 300 循环) 参数:

1. 适用性: 病原微生物样本的高通量测序实验;
2. 测序原理: 边合成边测序;
3. 测序模式: 自动化双端或自动化单端测序;
4. 测序读长: 2*150bp;
5. Reads 数: 400 万条;
6. 样本数: 300 次循环*4;
7. 适用机型: illumina iseq 测序平台适用;

单价: 45000.00

数量: 1

金额: 45000.00

(六) 转座子建库试剂套装参数:

1. 适用性: 病原微生物样本的高通量测序建库实验;
2. 样本量: 96;
3. 灵敏度: 低至 1ng 核酸;
4. 试剂形式: 整合试剂, 涵盖小基因组、PCR 扩增、质粒测序文库构建等;
5. 建库原理: 酶切法建库, 无需任何核酸打断设备;
6. 适用机型: illumina 的测序平台适用;

单价: 50000.00

数量 : 28

分项金额: 1400000.00

(七) 转座子建库试剂套装参数:

1. 适用性: 病原微生物样本的高通量测序建库实验;
2. 样本量: 24;
3. 灵敏度: 低至 1ng 核酸;

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Please be noted: Zhaoxiang made the purchase plan, Zhaoxiang sat on the bidding panel committee to decide who won the bidding, and he chose his own company as winner as always. Here only presented a FEW cases in 2019

7/n

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Please be noted: Zhaoxiang made the purchase plan, Zhaoxiang sat on the bidding panel committee to decide who won the bidding, and he chose his own company as winner as always. Here only presented a FEW cases in 2019

8/n

中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所高通量测序试剂采购项目

(招标编号: 0701-194160100379)

中标公告

一、**采购项目名称:** 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所高通量测序试剂采购项目

招标编号: 0701-194160100379

二、**采购人:** 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所

采购人地址: 北京市昌平区昌百路 155 号

采购人联系方式: 010-58900396

三、**采购代理机构:** 中技国际招标有限公司

采购代理机构地址: 北京市丰台区西三环中路90号通用技术大厦1101室

采购代理机构联系方式: 联系人:黄佶、张伯涵 ; 联系电话: 010-63348529、63348683

四、**招标公告发布日期:** 2019年5月22日

五、**定标日期:** 2019年6月14日

六、**项目用途:** 自用

七、**合同履行日期(服务要求):**

第1包: 质保期1年

八、**公示期限:** 自发布中标结果公告之日起1个工作日。

九、**包号、包名称、数量、规格和型号、中标单价、简要技术要求、中标人名称、中标金额、中标人地址**

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Please be noted: Zhaoxiang made the purchase plan, Zhaoxiang sat on the bidding panel committee to decide who won the bidding, and he chose his own company as winner as always. Here only presented a FEW cases in 2019

9/n

通知后（15）日内给予更换，相关费用由乙方负担，更换后试剂有效期重新起算。乙方在甲方通知后7天内未予更换的，在甲方没有付款的情况下，甲方有权根据乙方的违约情形从合同款中扣款；在甲方已经付款的情况下，甲方有权要求乙方退款并依据本合同约定向甲方支付违约金。

5.5 如果乙方收到甲方的质量异议通知书后，对甲方的质量异议不予认同的，双方一致同意将争议试剂提交北京市质量监督检验机构进行检验。试剂经检验无质量问题的，检验费用由甲方承担。否则，乙方承担支付检验费、无条件退货、返还甲方全部货款的责任，并依据本合同约定向甲方支付违约金。

5.6 乙方承诺甲方在使用其提供的试剂时免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权等知识产权的起诉或权利追索；并承担违反上述承诺致使甲方遭受的相关损失及支出的相关费用。

5.7 对于乙方向第三方采购的试剂，乙方对第三方试剂的质量问题首先对甲方承担责任，乙方对甲方承担责任后，依据与供应商之间的约定行使追偿权，甲方给予合理的配合。

5.8 在试剂有效期内，如果甲方已使用的试剂出现了质量问题引起实验失败，由乙方承担由实验失败引起的全部损失及责任。

六、合同总价款及结算方式，

6.1 合同总价款共计人民币叁拾陆万捌仟捌佰元整（¥368800.00元），本合同价款系含税价。

6.2 与本合同项下采购有关的相关费用均包含在合同总价之中，包括货款、运输费、搬运费、保险费等。如果试剂系进口产品，甲方支付的货款还包括关税、增值税、代理费等。甲方不另行支付合同总价之外的任何费用。

6.3 甲方在试剂验收合格后（30）个工作日内支付当次采购的全部费用，计人民币叁拾陆万捌仟捌佰元整（¥368800.00元）。

6.4 乙方应在收款前（7）日内为甲方开具等额合法发票，相关税费由乙方依据国家规定自行缴纳。乙方延迟提供发票的，

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Please be noted: Zhaoxiang made the purchase plan, Zhaoxiang sat on the bidding panel committee to decide who won the bidding, and he chose his own company as winner as always. Here only presented a FEW cases in 2019

10/n

合同编号：BDBS2019008

政府采购合同

(货物类)

项目名称：中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所多病原
微流体芯片采购项目

货物名称：多病原微流体芯片

买 方：中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所

卖 方：新力合创（北京）生物技术有限公司

签署日期：2019年6月5日

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Please be noted: Zhaoxiang made the purchase plan, Zhaoxiang sat on the bidding panel committee to decide who won the bidding, and he chose his own company as winner as always. Here only presented a FEW cases in 2019

11/n

(3) 买方要求维修的：卖方应在收到通知后十日内为买方解决问题，维修二次仍不能正常使用的，买方可以选择前述（1）或（2）的方式解决问题。

4. 卖方在买方发出质量异议通知后十天内，未作答复，买方在通知书中所提出的要求应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方通知书要求的期限内按照买方提出的方法解决买方的问题，买方将从未支付的合同款中扣款。不足部分，买方有权要求卖方赔偿。

5. 如卖方收到买方的质量异议通知书后，对买方的质量异议不予认同的，双方一致同意将争议货物提交北京市质量监督检验机构进行检验。货物经检验无质量问题的，检验费用由买方承担；否则，由卖方承担。

6. 由于卖方技术人员技术指导的错误或技术规格书的错误而导致货物的损坏，卖方应负责已损坏货物的维修更换，并承担因此而发生的一切费用。

7. 货物交付后，如果生厂商将要停止备件的生产，卖方应事先将停产计划通知买方，以使买方有足够的时间采购所需备件。否则，因备件问题导致货物无法使用，卖方赔偿全部整机系统损失。

五、检验及验收

1. 交货前，卖方应对货物的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，并提交一份由国家质检部门出具的证明货物符合合同规定的检验证书。

2. 货物运抵买方指定的收货地点后，买方代表应在三天之内，按照合同约定与卖方共同对货物的包装、质量（包括外观）、规格、数量进行检验。

3. 买方代表在验收中，如果发现货物没有本合同第二条第 5 款第（2）项约定的单证和资料的，应视为货物与合同不符。此时买方应将货物妥为保管，并立即以书面形式向卖方索要上述文件。卖方不能补齐的，买方有权拒绝收货，并有权根据情况决定退货。卖方超过合同规定交货期限补交的，应比照逾期交货的违约责任向买方支付违约金。争议解决前的货物保管费用由卖方承担。

4. 卖方按照买方代表通知的要求，负责货物运至买方指定地点后的安装和调试。安装调试完毕并经买方代表验收合格后，买方代表出具终验报告。

六、保修及售后服务

1. 货物的保修期为自终验合格之日起 12 个月。保修责任由卖方承担。保修期内除非因不可抗力或非因买方用户人为原因造成的货物不能正常使用的情況外，由卖方提供免费维修及更换零部件服务。考虑到买方用户工作职能的特殊性，保修

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Please be noted: Zhaoxiang made the purchase plan, Zhaoxiang sat on the bidding panel committee to decide who won the bidding, and he chose his own company as winner as always. Here only presented a FEW cases in 2019

12/n

附件一、详细报价单

序号	产品名称	型号	规格	数量	品牌	单价	总价
1.	多病原微流体芯片	4398986	100 盒/套	1	Applied Biosystems	480000.00	480000.00
总金额：人民币肆拾捌万元整							¥480000.00

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

BGI's dispute about this bidding

<https://t.co/BdZGiqKTIK>

13/n

附件一：

采购项目立项审批表

项目名称	应急新型冠状病毒深度测序	项目编号	
申请 采购 项目 内容 及 申请 理由	预算金额 500 万元	资金来源	<u>应急经费</u>
	<p>根据中心和所领导统筹安排，我所流感室自 2020 年 1 月初开始承担了我所新冠病毒的测序工作。</p> <p>流感室现在使用的三台深度测序仪在前期的应急工作中一直处于夜以继日的超负荷工作状态，导致其中两台大通量（每次检测 48 个样本）测序仪 illumina Miseq 和 illumina Nextseq550 设备均已发生故障，工程师维修后还是无法正常使用。目前流感室只剩一台小通量（每次检测 4 个本）的 illumina Miniseq 设备在使用，仅能维持测序样本的少量检测工作，而且所有三台仪器均为借用。近期全国输入性新冠病例的测序任务急、任务重，样本源源不断的需要进行测序工作，但目前设备的通量无法得到满足，严重限制了实验进度。因此现急需采购一台最新型号的大通量测序仪，要求测序通量和准确度均能够满足本次的输入性病例标本测序应急任务以及后期的疫情处理，具体参数见附件。</p> <p>（技术参数及服务要求另行附页）</p>		
申请采购部门意见：		分管申请部门所领导意见：	
负责人签字：		签 字：	
年 月 日		年 月 日	

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

BGI's dispute about this bidding

<https://t.co/BdZGir2udi>

14/n

3.17 流感病毒分析软件技术性能

#3.17.1 从下机数据到结果报告仅需一键式操作，无需专业生物信息学知识；图形化操作界面，无需命令行输入；可视化的报告输出；

3.17.2 实现 96 个样本的批量处理，完美对接新一代测序平台；

3.18 未知病原分析软件技术性能

3.18.1 从下机数据到结果报告仅需一键式操作，无需特殊生物信息学培训；图形化操作界面，无需命令行输入；可视化的报告输出；内置病原微生物的排序、筛选、导出、统计功能；可对重点关注病原进行标注，分析报告中重点分析；

#3.18.2 数据库具备 14000 病原微生物的数据；

3.18.3 可进行病原微生物物种拓扑分析、聚类分析，并给出分析报告；

3.18.4 有效排除假阳性结果，保留阳性结果；

3.19 新型冠状病毒基因组序列分析软件技术性能

#3.19.1 新冠病毒全基因组序列分析，突变位点鉴定等功能；

3.19.2 图形化操作界面，无需命令行输入，从下机数据到结果报告仅需一键式操作，无需专业生物信息学知识；

3.19.3 实现 96 个样本的批量处理，完美对接新一代测序平台；

*3.20 测序速度：包括测序和数据分析，最快测序时间 13 小时获得分析后测序结果；

3.21 测序文库质控系统技术性能

3.21.1 应用范围：用于 DNA、RNA 的文库序列测定；

3.21.1 文库质控数据通量：每次质控反应可产生 7Gb 数据；

3.21.3 文库质控序列数：每次文库质控反应生成 2500 万个片段标签序列；

3.21.4 文库质控数据读长：文库质控可进行自动化双端读取及自动化单端读取序列，读长 $\geq 2 \times 150$ 个碱基；

3.21.5 文库质控系统内置电脑数据处理系统：硬盘容量 $\geq 1\text{Tb}$ ，内存 $\geq 16\text{G}$ ；

3.21.6 文库质控系统自动化：扩增、测序和数据分析在同一台仪器上完成，无需单独配置扩增设备和服务器；

4 认证：仪器获得 CE 认证、NRTL 认证 IEC、FCC/IC 等；

5. 配置单

5.1 满足招标参数的基因测序仪主机：1 台；

报价单

报价公司：北京奥科迪医药技术开发有限公司

联系人：李妍

电话：13501227944/010-58773540

传真：010-58773541

序号	厂家	货号	描述	规格	数量	单价	总价
1	QIAGEN	206152	多重 PCR 试剂盒	100T	5	2248.00	11240.00
2	QIAGEN	210212	一步法 PCR 试剂盒	100T	5	4888.00	24440.00
3	Invitrogen	K497000	ViraPower™ Bsd Lentiviral Support Kit	20T	1	10174.50	10174.50
4	QIAGEN	12143	Plasmid midi kit	25T	1	2152.00	2152.00
5	Invitrogen	K495510	pLenti6/V5 Directional TOPO® Cloning Kit	20T	1	16416.00	16416.00
合计：人民币陆万肆仟肆佰贰拾贰元五角							¥64422.50

北京奥科迪医药技术开发有限公司

2012年8月27日

#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

Another member in CNIC and Xinlihechuang, Lixiaodan. Later joined a Shanghai CDC company-Shanghai Bio-germ, one of the first three companies produced 2019ncov test kits, exclusively recommended by CDC and Tanwenjie, story covered by a report.

16/n



#CNIC #ZHAOXIANG #XINLIHECHUANG

If, ever, Zhaoxiang et al deny his close connection with Shanghai CDC's company and Zhaobaihui, here is a photo of ZX's daughter with ZBH's Son together.

17/n



#CHINACDC

China official coverage about the test kits on 2020-02-03

<https://t.co/OuL6woET6c>

18/n

#Caixin

Here is an excellent report from Chinese media Caixin in early days, though part of it was factually not true.

<https://t.co/GOkI3hr5Ev>

19/n

2009 H1N1 pandemic response from CDC, here■

<https://t.co/M9RmXHY0eW>

2013 H7N9 response, here■

<https://t.co/uC7GaiHvCO>

2012/3 Mers response,here■

<https://t.co/ZXGIbbfcen>

#H1N1

The 2009 H1N1 pandemic also had similarities. It was a global pandemic, except originated outside Asia. So, let's roll.

— Coroldo1 (@coroldo1) February 19, 2021