

# 永远的伤疤

## ——起底美国违背人性的人体试验

### 国际观察

2022年12月,美国加利福尼亚大学旧金山分校承认,该校人员曾于上世纪利用囚犯开展“不道德医学试验”;2022年10月,美国费城市政府就上世纪在一所监狱里开展“不道德医学试验”道歉;2010年10月,时任美国总统奥巴马就一项性病秘密人体试验向危地马拉道歉……

多年来,每隔一段时间,美国就有新的人体试验丑闻曝光。这些试验突破道德底线,给医学史上刻上永远的伤疤,就像时任危地马拉总统阿尔瓦罗·科洛姆曾谴责的那样是“违背人性的犯罪”,也“揭示了美国医学道貌岸然下的唯利是图”。

### “黑暗的印记”

上世纪70年代,当艾伦·霍恩布卢姆在美国宾夕法尼亚州费城监狱系统担任文化教员时,他立即注意到高墙后面一些不寻常甚至令人不寒而栗的事情:在位于费城东北部的霍姆斯伯格监狱里,许多囚犯的背上“打着补丁”或裹着包扎纱布。霍恩布卢姆后来惊讶地发现,这些人是该监狱长期人体试验活动的“小白鼠”。

“这是费城历史上一个非常黑暗的印记。”霍恩布卢姆日前在霍姆斯伯格监狱外接受新华社记者采访时说。霍姆斯伯格监狱是上述不道德人体试验的现场之一,霍恩布卢姆1971年到费城监狱系统工作。

历史记录显示,1951年至1974年,该监狱数百名囚犯成为人体试验对象,被故意暴露于药品、病毒、霉菌、石棉甚至二噁英中,用于皮肤病、生物化学和制药研究,研究“赞助方”包括美国知名医药公司和军方。

霍恩布卢姆说,霍姆斯伯格监狱“可以说是(当时)美国最大的人体试验中心”,试验由宾夕法尼亚大学研究人员阿尔伯特·克利格曼主持,研究对象绝大多数是非裔囚犯。“这些囚犯绝大多数人没怎么受过教育”。他们没有被告知体内注射了什么或身上涂抹了什么。为换取微薄报酬,他们要忍受皮肤瘙痒、起疹以及发烧等各种症状,有些人还发生了性情变化,但没人帮他们治疗这些副作用。

“当克利格曼走过监狱大门时,他看到的不是囚犯,不是人,而是他口中的‘一亩亩皮肤’——这些人处于社会经济的最底层。”霍恩布卢姆对记者说。1993年,霍恩布卢姆放弃了在费城警长办公室的工作,以研究和曝光这段“黑历史”。他将自己有关该监狱人体试验的第一本著作起名为《一亩亩皮肤:霍姆斯伯格监狱人体试验》。这本书1998年出版后轰动一时,一些曾经的人体试验受害者这才明白自己经历了什么。

后来,霍恩布卢姆遇到了非洲裔男子爱德华·安东尼——霍姆斯伯格监狱

的“小白鼠”之一,将他的遭遇写进关于该监狱的第二本著作《被科学惩罚:一个黑人在美国入狱服刑的故事》并于2007年出版。霍恩布卢姆说,这些试验“基本上毁了安东尼的生活”,他像其他受害者一样,对美国的“医生以及医疗机构极度不信任”,因为他们看到自己如何被利用甚至被虐待,如同亚拉巴马州“塔斯基吉梅毒研究”的受害者那样。

“塔斯基吉梅毒研究”对美国黑人来说是一段可怕记忆。自1932年起,美国卫生部门官员在亚拉巴马州塔斯基吉“免费治疗梅毒”为名,征集600名黑人男子作为试验对象,包括399名梅毒感染者和201名作为对照组的健康人,秘密研究梅毒对人体的危害。曾参与这项试验的护士尤妮斯·里弗斯说,患者们免费接受的所谓“治疗”,实际上不过是几片维生素和阿司匹林药片,甚至在青霉素被广泛用于治疗梅毒后仍是如此。试验的主要目的就是让这些患者不接受任何治疗,以保证研究的“连贯性”。

这项研究直到1972年被媒体曝光后才被迫终止,当事人被隐瞒真相长达40年,许多受害者及其亲属付出了健康乃至生命的代价。在1972年美国媒体首次披露这一丑闻时,参与试验的患者中已有28人直接死于梅毒,约100人死于并发症,40人的妻子受到传染,19名子女在出生时就染上梅毒。

近年来,类似案例还在陆续被曝光。2022年12月,加利福尼亚大学旧金山分校发布报告称,该校两名皮肤病学家20世纪六七十年代曾在旧金山附近一座监狱的医院里进行了数十次“不道德医学试验”,包括把杀虫剂和除草剂外敷在受试对象皮肤上或以静脉注射方式注入体内。校方承认,在让囚犯知情并获得其同意方面,这些试验“存在问题”。

### 伸向世界的“黑手”

2010年10月1日,时任美国总统奥巴马致电时任危地马拉总统科洛姆,就60余年前一项秘密人体试验道歉。

原来,1946至1948年间,美国研究人员在危地马拉的监狱里进行人体试验,在受害者不知情或未经受害者允许的情况下故意让他们感染梅毒和淋病。试验对象随后接受青霉素治疗,以测试青霉素是否有治疗或预防效果。直到2009年,有医学史专家在梳理已故美国医生约翰·卡特勒留下的资料时,才发现这段危地马拉监狱内的惊人历史。

2011年,美国生物伦理问题研究总统委员会发布报告承认,20世纪40年代,美国研究人员在明知违反伦理标准的情况下,故意让危地马拉1300多名囚犯和精神病患者感染梅毒等性病。在试验过程中,共有83名试验对象死亡。

参与受害者对美方诉讼的危地马拉医疗调查员巴勃罗·维尔纳对新华社记者说,这一秘密人体试验不仅直接危害受害者自身的身心健康,也直接危及

其后代。一些受害者的后代因脑损伤,会出现行为紊乱、精神分裂以及其他精神或心理疾病。

“我们发现不少梅毒患者的子女受到直接影响。有些人容易发生早期流产,许多人无法生育子女。很多孩子一出生就感染梅毒,一些孩子长到三四月就夭折。”维尔纳说。他说,许多受害者或其家属至今仍未得到应有赔偿。

尼日利亚政府起诉美国制药巨头辉瑞公司案也曾广受关注。1996年4月,尼日利亚北部卡诺州暴发麻疹、霍乱和脑膜炎疫情,造成3000多人死亡。辉瑞公司向这一地区派出“志愿医疗队”,在此过程中对约200名儿童进行了抗脑膜炎新药“特洛芬”的药物试验。

此后,尼日利亚政府指控辉瑞公司在未获批准的情况下进行这项试验并造成11名儿童死亡,其余181名儿童留下耳聋、脑损伤、失明、瘫痪等后遗症。辉瑞否认所有指控,表示有关计划当时获得尼政府批准,并称造成这些后遗症的是脑膜炎而非“特洛芬”。2009年,双方达成协议,辉瑞同意支付7500万美元,其中3500万美元用于赔偿受害者。

尼日利亚科学院前院长、病毒学家奥耶瓦莱·托莫里告诉新华社记者,他对那场悲剧印象深刻,这种事本不该发生。在托莫里看来,辉瑞当年在尼日利亚儿童身上做药物试验是乘人之危,因为患儿父母求医心切。“他们(辉瑞)来这里开展不符合医学伦理规范的药物试验。他们声称试验对象对药物试验的可能结果充分知情并且接受,但这不是真的。他们显然很不恰当地利用了疫情的严重性以及试验对象父母的无知。”

到了21世纪,这种不道德人体试验依然在发生。2017年,美国维护人权组织发布调查报告指出,美国中央情报局在“9·11”事件后实施“非法、不道德”的所谓“强化审讯”研究,由医学专业人员设计和试验包括水刑、睡眠剥夺在内的各种“酷刑技术”,收集数据以研究审讯效果,并将“研究成果”用于对被关押人员的审讯。在报告所列的一个案例中,对一名被关押者的刑讯手段极为残酷,以至于团队工作人员被警告要“为以前从未见过的事情做好准备”,甚至有些有些人因受到强烈刺激而哽咽、哭泣。

2022年以来,俄罗斯披露了美国在全球资助或控制数百个生物实验室的消息,引发国际社会高度关注。其中一些实验室也被指控进行人体试验并导致人员死亡。俄罗斯微生物学家伊戈尔·尼库林说,世界上只有一个国家在他国领土上操控数百个军事生物实验室,并为此花费数十亿美元,那就是美国。

肯尼亚国际问题专家卡文斯·阿德希尔说,美国在全球控制的生物实验室秘而不宣,外界对它们的目的和运行状态一无所知,这些有军事背景的神秘实验室对世界的安全构成严重威胁。一些历史案例表明,美国操控的生物实验室出现过安全问题,造成了不可挽回的损失。

### “违背人性的犯罪”

美国开展的上述不道德人体试验违反了医学最基本的一项原则——不伤害。国际上关于医学人体试验的《纽伦堡法典》和《赫尔辛基宣言》等文件,都明确了相关原则。

美国纽约大学生物伦理学家阿瑟·卡普兰说,针对二战中纳粹在集中营进行人体试验的罪恶行径,战后制定的《纽伦堡法典》规定,在人体上进行试验必须获得试验对象同意。这是对人的尊严和自主权的根本尊重。

“美国医学界当初不顾《纽伦堡法典》的约束,认为这些规范是科学探索进程中的障碍,就没有遵守。”霍恩布卢姆说,“一些非常‘聪明’的人抛开医学伦理,把它当作束缚或问题,这就是美国监狱等机构中有那么多人被当作试验品的原因。”

美国维护人权医生组织指出,中情局刑讯技术效果研究计划是在未经被关押者同意的情况下进行的,美国医学专业人员在为酷刑这一犯罪行为提供支持的过程中又犯下另一项罪行,即在被告押者身上进行人体试验。这是《纽伦堡法典》制定以来“美国医学专业人员违反医学伦理最严重的行为之一”,也“违反美国法律和国际法”。

曾跟踪调查美国在危地马拉秘密人体试验的社会调查工作者克拉拉·德派斯表示,进行这些试验的美国医学专业人员未警告试验对象可能发生的危险与隐患,这些试验违反了《赫尔辛基宣言》的基本原则。危地马拉时任总统科洛姆更是斥责这些试验是“违背人性的犯罪”。

托莫里认为,辉瑞当年在尼日利亚的试验违反了世界卫生组织关于药物试验的规范,也违反了医药企业应遵守的医学伦理。相关赔偿对辉瑞来说算不上很大损失,但这一事件给尼日利亚民众留下长久的痛苦记忆,不少当地人至今仍记忆犹新,对外国药物和疫苗仍心存疑虑。这甚至影响到尼政府开展的历次疫苗接种行动,包括新冠疫苗接种。

归根结底,不论是在美国国内还是在其他国家,进行秘密试验的许多美国研究者并没有把试验对象当作平等的人来看待。

“这些囚犯基本上被遗忘了,就像实验室里的小白鼠、狗,或是猴子、猩猩。”霍恩布卢姆在谈到霍姆斯伯格监狱的人体试验受害者时这样说。

德派斯指出,美国研究人员对危地马拉人极度不尊重,在试验记录中将其称为“低等人”。“(危地马拉方面提起的诉讼)悬而未决,因为危地马拉和美国的的关系不平等。”德派斯说,“这种不平等不仅体现在两国关系上,也体现在美国公司与危地马拉政府打交道的过程中,更不用说受影响的群体,也就是那些弱势和不受尊重的群体。”

(新华社北京2月6日电 记者 李 雯)

# 欧美大量服务器遭“黑”

## 网安机构催打补丁

欧洲多国网络安全机构警告,一些电脑“黑客”正利用一个两年前就发现的程序漏洞,对欧美国家大批使用惠普VMware管理程序的服务器实施勒索病毒攻击。意大利等国已有成千上万台服务器遭“黑”,导致大范围网络崩溃。

意大利总理5日晚说,意大利近期遭遇的服务器攻击关联一个“已在传播中的勒索病毒”,是利用美国云计算与虚拟技术企业惠普公司开发的VMware ESXi管理程序一个漏洞发起攻击。VMware ESXi程序用于监控虚拟计算机。

意大利国家网络安全局局长罗伯托·巴尔东告诉路透社记者,这波网络攻击范围颇广。据意大利安莎通讯社报道,法国、芬兰、美国、加拿大等国也有服务器遭殃。法国网络安全机构3日通报了相关消息。

惠普公司总部设在美国加利福尼亚

州帕洛阿尔托市。这家企业5日在一份声明中说,早在2021年2月就已发现相关程序漏洞并发布了补丁程序,近期攻击针对的是未安装补丁程序的旧版本产品。公司说,仍使用旧版本产品的客户应更新系统,打上补丁,以防勒索病毒攻击。

美国网络安全与基础设施安全局同一天说,正与“公共和私人领域合作伙伴协力评估媒体所报道事件的影响,并提供必要协助”。

意大利5日发生大范围互联网崩溃,殃及全国数十家机构。意大利电信公司当天大面积网络信号出现中断,当时正值一场足球赛直播时段,引发大量用户投诉,不过网络当天晚些时候已大致修复。不清楚电信网络中断事故是否关联VMware服务器遭“黑”事件。

(新华社专特稿 沈 敏)

# 美国共和党大金主暗示 反对特朗普竞选总统

美国亿万富豪查尔斯·科赫主导的“美国人争取繁荣”团体5日暗示,反对前任总统唐纳德·特朗普角逐2024年总统选举共和党候选人提名。

英国《金融时报》分析,这反映出美国保守派“金主”与特朗普之间的嫌隙。“美国人争取繁荣”是一个保守派政治筹款团体,主张减税、放松监管和自由贸易,曾为不少共和党人募集竞选资金,不过未曾公开为任何总统竞选人背书。

这一团体分管政治竞选事务的埃米莉·塞德尔5日在一份网络声明中说,“对这个国家最好的事就是在2025年有一位代表新篇章的总统”,“美国人争取繁荣”会在共和党预选阶段支持一名“能赢”的竞选人。声明没有点名特朗普。

塞德尔还写道,“美国人争取繁荣”有意介入更多党内预选,缘由是看到“共和党正在提名一些差劲的竞选人,他们鼓吹违背美国核心信条的东西,将被

美国民众拒绝”,那会让民主党人趁机提出“更极端的政策”。

“美国人争取繁荣”先前公布的信息显示,它去年在22场联邦层面和近200场州一级层面的共和党预选中支持相应候选人,“胜率”高达80%。

去年11月美国中期选举结束不久,特朗普正式宣布参加2024年总统竞选,是迄今唯一正式作此宣布的共和党人。

特朗普执政时的美国常驻联合国代表妮基·黑利预告本月15日发表“重大声明”,外界普遍预期她会正式宣布竞选总统。特朗普另一潜在竞争对手是风头正劲的佛罗里达州长罗恩·德桑蒂斯,后者尚未确认参选。

《金融时报》报道,除了“美国人争取繁荣”,曾支持特朗普的另一保守派政治团体“增长俱乐部”以及投资家肯尼思·格里芬、斯蒂芬·施瓦茨曼等共和党大金主都反对特朗普竞选下届总统。

(新华社社特稿 海 洋)

# 以色列前总理指西方阻挠俄乌谈判

以色列前总理纳夫塔利·贝内特披露,去年俄罗斯对乌克兰发起特别军事行动之初,他曾寻求调停冲突,俄乌两国领导人当时都愿意作出让步,然而谈判遭西方国家“打断”。

贝内特说,俄罗斯去年2月24日对乌克兰发起特别军事行动后,他认为借助外交途径结束这场冲突仍有希望,于是试图充当调停人。

### 【“普京承诺不杀泽连斯基”】

贝内特4日晚在其视频分享网站免个人频道放出以色列记者哈诺赫·道姆对他将近5小时的采访。这是贝内特去年夏天提前卸任后首次接受专访。

贝内特说,俄罗斯去年2月24日对乌克兰发起特别军事行动后,他认为借助外交途径结束这场冲突仍有希望,于是试图充当调停人。

《耶路撒冷邮报》5日报道,贝内特联系了美国总统约瑟夫·拜登、国务卿安东尼·布林肯和总统国家安全事务助理杰克·沙利文,说自己可以在俄乌两国领导人之间充当“沟通渠道”,并劝说德国总理奥拉夫·朔尔茨也加入对话。

按照贝内特说法,乌克兰总统弗拉基米尔·泽连斯基以担心自身安全为由,希望贝内特访问俄罗斯,并当面向俄总统弗拉基米尔·普京提起此事。3月上旬,贝内特秘密访俄。

据贝内特回忆,他问普京“您打算杀死泽连斯基吗?”普京说不会。贝内特追问:“我必须搞清楚,您在向我保证不会杀死泽连斯基吗?”普京重复:“我不会杀死泽连斯基。”

### 【“西方决意‘碾碎’普京”】

据《耶路撒冷邮报》报道,贝内特一行从莫斯科前往德国首都柏林,会晤德国总理朔尔茨,并一道向法国、英国和美

国方面介绍了访俄的情况。

回国后,贝内特与普京和泽连斯基反复通话,展开“马拉松”式沟通,以色列国家安全委员会也参与其中。当时,俄乌双方正在白俄罗斯就实现停火问题进行谈判。

按照贝内特的说法,普京与他会面时作出“两项重大让步”——愿意收回让乌克兰“去军事化”和“去纳粹化”这两个特别军事行动主要目标;泽连斯基则承诺乌克兰不会加入北大西洋公约组织。“我的印象是,双方都希望停火。”

然而,谈判没有成功。

俄乌双方去年2月底开始谈判,最后一轮3月底结束,此后谈判停止。贝内特在专访中说:“我做的一切,是非常详尽地同美国、德国和法国沟通……而你们打断了谈判。”他说,在谈判被打断前,俄乌至少起草了十七、八份协议草案。在他看来,西方国家决定“碾碎普京”而不是促成停火。

俄罗斯外交部发言人玛丽亚·扎哈罗娃5日在社交媒体平台“电报”上说,贝内特的采访是“又一份证词”。

曾参与俄乌谈判的俄罗斯外交部长谢尔盖·拉夫罗夫去年4月指认,“美国和英国的直接指示完全主宰了泽连斯基政府”,导致谈判失败。本月初,拉夫罗夫重申:“我必须搞清楚,您在向我保证不会杀死泽连斯基吗?”普京重复:“我不会杀死泽连斯基。”

就贝内特的采访,乌克兰外交部长德米特里·库列巴5日在社交媒体推特发文回应:普京每次承诺不会做什么,都是他“计划的一部分”。

(新华社专特稿 胡若愚)

# 伊朗驳斥美英法德对伊朗 报告核信息不力的指责

新华社德黑兰2月5日电(记者高文成)伊朗外交部发言人卡纳尼5日发表声明回应美英法德日前针对伊朗福尔多核设施核活动发表的联合声明,驳斥四国对伊朗上报相关核信息不充分的指责。

卡纳尼在声明中说,2022年11月17日,伊朗已将在福尔多核设施生产丰度为60%的浓缩铀实验报告给国际原子能机构,所有核浓缩活动的模式都已说明。在国际原子能机构今年1月对福尔多核设施的检查中,伊朗未进行与此前2022年11月17日报告信息相矛盾的活动,无需再次报告。

美国、英国、法国和德国3日发表联合声明,批评伊朗对国际原子能机构的核声明报告回应“不充分”,违背《不扩散核武器条约》相关协议所规定的义务。

国际原子能机构本月1日证实,该组织核查员先前对伊朗福尔多核设施的核查发现,伊方对两组离心机之间的互动方式进行了未经事先声明的更改,与伊朗此前向该机构宣布的操作模式有很大不同。

对此,伊朗原子能组织主席穆罕默德·伊斯拉米回应说,国际原子能机构核查员的解读不正确,伊方已向国际原子能机构进行了解释。

2015年7月,伊朗与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国达成伊核问题全面协议。根据协议,伊朗承诺限制其核计划,以换取国际社会解除对伊制裁。2018年5月,美国单方面退出协议,随后重启并新增一系列对伊制裁。2019年5月以来,伊朗逐步中止履行协议部分条款,但承诺所采取措施“可逆”。

# 海外多地欢庆元宵佳节 感受中国传统文化魅力

综合新华社驻外记者报道:元宵节到来之际,中国文化节、联欢会、庙会、灯会等中国传统文化体验和交流活动在多地举行。观舞龙舞狮、赏太极拳、猜灯谜、写书法、品美食……海外民众在活动中感受到中国传统文化的巨大魅力。

5日晚,斐济首都苏瓦悦来大酒店三楼大厅内大红灯笼高悬,红色中国结格外喜人。由中国驻斐济大使馆、斐济中国文化中心及当地侨团举办的欢乐春节元宵联欢会在这里举行。精美的冰雪图片展令人流连忘返,斐济民族舞蹈、斐济时装秀、云南手鼓等精彩表演轮番上场,为嘉宾奉上一场文化视觉盛宴。斐济总统卡托尼韦雷祝愿中国在新的一年里更加成功繁荣,期待将两国关系提升到新高度。

5日在日本神奈川县横滨中华街举办的元宵灯会成为当地春节系列活动的压轴戏。中华街主要街道彩灯高悬,巨龙灯饰与中国特色的店家招牌相映生辉,中国特色美食门店前排起了长队……鼓乐齐鸣,横滨中华学校校友会国乐团奉上精彩纷呈的舞狮表演。从东京赶来的桥本女士说,每到这时候她都会来这里感受中国春节的喜庆气氛,舞狮表演是她的最爱。横滨中华街发展会副理事长余凯表示,中国传统文化是拥有160多年历史的横滨中华街持续繁荣的基础。

5日早晨,许多新加坡民众来到当地历史悠久的天福宫祈福。寺庙用1400包大米摆成“米龟”,祝愿人们在新的一年里富足平安、身体健康。傍晚,热闹的天福宫元宵节庙会拉开帷幕。舞狮、踩高跷、扭面人等赢得现场观众阵阵喝彩,猜灯谜、写书法等活动让市民们沉浸在传统文化中。带两个孩子来参加庙会的陈女士说:“今天的活动非常有意思,很适合亲子参加。我希望他们可以从小接触中国传统文化。”

在缅甸仰光中国文化和欢乐汉语教育中心共同主办的“走进中心过大年 欢天喜地闹元宵”联欢活动上,来宾们通过观看传统节日舞蹈和美食秀视频、歌舞表演以及猜灯谜、有奖竞猜、灯笼制作等体验活动,共同感受中国传统文化的魅力。

中国驻埃及大使馆4日在开罗举办“2023年‘温暖迎春’埃及华侨华人春节招待会”。现场张灯结彩,热烈友好,处处洋溢着欢快喜庆的节日氛围。大家与



2月5日,观众在美国弗吉尼亚州泰森斯参观元宵彩灯展。当日,美国弗吉尼亚州泰森斯举行观灯赏月元宵活动。本次彩灯展的数十万只彩灯构成了23个巨型灯组,全部作品均来自四川自贡。

新华社记者 刘 杰 摄

故旧重逢,同新朋友结交,共同许下对新年的美好愿望,畅想中埃合作的光明未来。来自侨团、学联、中资企业的中埃各界人士为招待会奉献了精彩的文艺演出:阿拉伯语歌曲《我的故乡啊,真美丽》优美婉转、牵动人心;相声《没文化真可怕》妙趣横生、诙谐幽默;埃及歌手演唱的《如愿》《我和我的祖国》深情真挚,回味无穷;中文教师志愿者演唱的《瀚宇之花盛开》将气氛推向高潮。埃及民航部长阿巴斯在招待会上表示,期待埃中全面战略合作关系在各个领域取得更大发展,希望更多中国游客尽早访埃。

巴西东北部城市若昂佩索阿的电力公司文化中心内,火红的中国灯笼挂满庭院,一个个中国风装饰的小展位让人仿佛置身中国庙会。在中国驻墨西哥总领馆和帕拉伊巴州政府、帕拉伊巴州联邦大学联合举

办的帕拉伊巴州首届中国文化节上,中国的舞狮与帕拉伊巴州民间舞蹈同台亮相;太极拳和功夫教学、书法体验、认识中国生肖和文字、品尝中国美食等活动吸引了大批巴西民众。帕拉伊巴州副州长卢卡斯·里贝罗表示,加强文化、人文交流才能更好地相互了解。文化节是双方分享各自文化的好机会。

2月4日下午,在美国得克萨斯州绍斯莱克市政府办公楼开放的“灯笼工作坊”吸引了不少当地民众。参与者在老师带领下体验制作小兔子灯笼。夜幕降临,街灯闪亮,人们提着灯笼聚集到市中心公园,伴随着舞龙有力的鼓声,跟随着舞龙少年的步伐,共同感受着中国传统节日带来的喜悦与欢乐。

(新华社北京2月6日电 参与记者 张永兴 李 奕 张东强 金 新 赵 焱 姜俏梅 姚 兵)