

# 阳光采购平台 为科研人员带来什么？

□ 王安 本报记者 吴红月

## 创新启示录

2013年5月14日，中国科学院遗传与发育生物学研究所助理研究员李娜老师在采购用于纯化质粒DNA的试剂时，通过“喀斯玛·科苑商城”电子商务平台，很快搜索到了需要的试剂，在浏览几家生产企业资质并对比价格后选了10支装的EndoFree Plasmid Maxi Kit (10)试剂盒，价格2822元。10:55:01网上下单，10:55:07订单通过审核转入商家确认，10:57:41分订单得到商家确认，10:58:26发货，15:14左右完成验货签收，不到半天，订单交易成功。

按照往常，像这样的采购经常需要找一些试剂代理商销售人员推销时留下的名片资料，按照经验去挨个打电话询价和送货日期，有时会遇到销售人员离职又得再找新人等种种情况，采购量少了还可能不接单配送，可谓费时费力，而且价格都是销售人员个人的报价，有很大的随意性。

小小的一个网上订单，成功地解决了科研人员长期以来费时费力打电话询价比价、了解商家资质信誉、担心产品质量无法得到赔偿等等问题的同时，节约了很多时间和精力。网络平台采购为科研人员解除后顾之忧，也使一切交易行为变得阳光透明。

数据显示，中科院系统在北京地区每年生物医药科研试剂耗材的采购不下亿元，该如何达到方便快捷、又能避免管理盲区呢？在阳光采购方面，北京中科资源有限公司所创立的“喀斯玛·科苑商城”，为科技创新中试剂耗材管理带来新的模式。日前，科技日报专访了分管该平台建设运营的北京中科资源有限公司总裁郭强。

### 打破“采购难、核算难、监管难”

据调查，“喀斯玛·科苑商城”电子商务平台的供应商还是原来的人，做的仍然是采购和提供试剂耗材产品的业务。但数据显示，通过平台采购大大减少了科研人员采购的时间成本，缩短了采购周期，提供了良好的质量保障。平台运行半年多，会员持续增长，订单数量和采购人次及交易金额不断攀升。

科研用试剂耗材存在“小批量、多品种、高质量”的特点，由于供应商分散、良莠不齐，科研人员信息不对称、难以判断，科技创新支撑体系与科技创新需求不相匹配，科研管理和职业风险防范的工作难以落实等问题，导致了“采购难、核算难、监管难”。郭强说，“以无店铺销售模式中电子商务的方式来整合科研耗材采购中所面临的障碍和问题，这就是“喀斯玛·科苑商城”平台所体现的阳光采购模式。”

平台的建立有效帮助了科研人员高效便捷有质量保证的采购，由优秀供应商将优质产品送到实验室，有利于科研经费规范合理地使用，及供应商公平公开公正地竞争。作为中国科学院直属企业，中科资源利用成功的市场经验，深入调研研究所需求和原有传统商业模式造成的科研采购瓶颈，创新商业模式，整合优化了传统商业模式下试剂耗材产品用户、供应商和其他合作方的关系，打破了原有模式中各种限制和阻碍因素，为供需双方提供了优质便捷的高效服务。

郭强认为，平台结算系统与中国科学院ERP管理系统的对接是一次创新，帮科研人员节约了大量时间。“喀斯玛·科苑商城”由中科资源与科研单位联合共建，紧密结合科研采购的特殊需求，以信息化的技术手段，打造开放平台；以闭环式的流程管理，实现风险防控；以共建方式，贴近科研需求；以集约化的开发模式，节约科研经费；以市场化的运营机制，形成公平竞争；以贴身化的服务方式，提供优质服务，同时为供应商搭建了一个展示自身实力、参与公平竞争的平台。

### 为课题组管家 减少采购风险

电子商务平台的功能特点和优势在“喀斯玛·科苑商城”都能看得到，但在对科研人员的采购方面，更具实质的服务与保障。

目前，平台的优势主要体现在四个方面：第

一，采购简便，通过网上下单、订单审核、商家发货、验货使用到ERP系统报销，大大简化了原有的采购流程；第二，过程规范，通过网上比价、网上审核、验货上传、系统报销实现了采购痕迹全程可追溯；第三，品质保证，通过供应商网严格审核、每月投标竞价、承诺线上线下同价和平台先行赔付保证平台采购优质优价；第四，供货及时，通过平台后台专员监督订单发货、订单状态网上跟踪、需求集中地域专设配送中心，有效实现及时供货，服务科研人员。

针对中国科学院系统，平台还具有以下特点：1. 院属企业与研究所合作共建，紧贴科研人员需求；2. 开放式平台、一站式采购，节省科研人员采购时间；3. 集结大批优质供应商，科研试剂耗材品种规格齐全；4. 定期投标报价、网上阳光比价，降低科研采购成本；5. 平台采购全程信息化，流程规范，方便科研采购管理；6. 平台后台数据系统对接中国科学院ERP系统，方便科研采购报销；7. 平台与部分研究所内自建采购系统无缝对接，共享共赢；8. 及时更新、准确询价，为科研人员课题预算提供精确参考；9. 实名供货、实名采购、实名评价、义务监督，促进平台提供优质服务；10. 供应商网严审资质，采购出问题平台先行赔付，为科研采购提供完善的售后保障。

郭强说，从目前的实际运行情况看，“喀斯玛·科苑商城”平台初步体现了专业服务科研机构与试剂耗材厂商的特色，很好地发挥了“课题组长的管家，采购人员的助手”作用。

### 细分市场 国内外服务无边界

从今年一月商城上线运行以来，“喀斯玛·科苑商城”电子商务平台订单数逐月递增，呈现良好发展趋势，医药生物领域的试剂耗材所占比重也在逐步增长，占目前交易量的84%以上。

目前，商城作为国内针对科研试剂耗材设备材料的科技服务领域专业电子商务平台，尽管面对的只是一个细分市场，但在我国科教兴国战略和建设创新型国家的时代背景下，科技服务事业有着广阔的市场前景。

郭强分析到，从国家层面看，2012年，全国共投入研究与试验发展(R&D)经费10298.4亿元；研究与试验发展(R&D)经费投入强度(与国内生产总值之比)为1.98%；国家财政科学技术支出为5600.1亿元，占当年国家财政支出的比重为4.45%。2012年全国科技创新大会上提出，“十二五”时期全社会研发投入占国内生产总值2.2%，实现2020年全社会研发投入占国内生产总值2.5%以上的目标。这意味着届时国家整体的科技投入将比现在翻一番多，科研支撑的任务也将会更大。而中国科学院及其他科教机构的科技开发收入与支出会相应增加，与此同时对科技支撑的要求也必然会不断加大。

结合平台一年来的工作进展和实践经验，在国家和中国科学院及其他科教机构强有力的科研投入背景下，可以看出“喀斯玛·科苑商城”作为电商平台，在国内科技服务细分市场中具有较大的发展潜力，未来还有可能在国际科技服务中拓展空间。



10月30日，中科院党组副书记方新到中科资源调研，听取电子商务平台的情况汇报。 王安/摄

## 一周视点

### 每一支假药都该找到下落

□ 李颖

近日，公安部破获一特大制售假人血白蛋白、人用狂犬疫苗等假药系列案，案值2000余万元，令人震惊。

犯罪嫌疑人用蒸馏水灌装，加入维生素K1调色，冒充药品销售，1瓶假人血白蛋白，最终销售给患者的价格为400至500元；而每支约0.8元的假狂犬疫苗，最终销到患者手中价格为每支26元。该团伙已售出假人血白蛋白8000余瓶，假狂犬疫苗10800支。

人血白蛋白是一种从健康人的血浆中提炼而成的血液制品，主要用于急性创伤、失血过多等危重病人的救治，在临床上称为“救命药”，是国家重点管控的药品品种。如果危重病症的患者使用的是假人血白蛋白，不仅会贻误治疗，而且还会导致病情恶化，甚至危及生命。许多病人家属痛心地说：“我们的亲人原本就在病床上与死亡作生死搏斗，而假人血白蛋白的使用使他们丧失了最后一线生的希望，‘救命药’成了‘催命药’。”

由于狂犬病死率极高，可防而不可治，因此，注射狂犬疫苗就成了生命的最后一道防御屏障。由此可见，制造假人血白蛋白、假狂犬疫苗，无异于“谋财害命”，这些犯罪嫌疑人理应受到法律严惩！

此次公安部联手国家食品药品监督管理局，打假战果十分辉煌，不仅净化了制假卖假的社会风气，更重要的是维护了老百姓的健康与安全。但如此规模的制假假案，此前竟躲过了重重监管、审查，直到使用环节患者举报才被发现，实在值得反思。

究竟这些假药是如何躲过监管，进入流通环节并最终用在了患者身上的？特别是人血白蛋白属国家重点管控药品，却被“狸猫换太子”，管控措施岂不是形同虚设了吗？这些假药在流通过程中“管中窥天”，是否存在因利益关系而致使制度失灵？这些问题，值得认真追问。

更值得追问的是，8000余瓶假人血白蛋白、1.08万支假狂犬疫苗以每支1元左右的价格销往山东，也就是说大部分已经售出，查出的只是小部分……

笔者以为，售出的8000余瓶假人血白蛋白和1.08万支假狂犬疫苗无疑就是一枚枚定时炸弹，这些假人血白蛋白、假狂犬疫苗都流到何处？是谁经手？其中有多少假人血白蛋白、假狂犬疫苗已进入到医院，进入了哪些医院？又有多少假人血白蛋白、假狂犬疫苗已用在了患者身上，给患者生命健康带来何种影响？诸如此类的问题，不仅要进行盘根究底，将来龙去脉弄个清楚，而且还应尽快通过调查公布于众，以防这些假药继续危害患者。如果这8000余瓶假人血白蛋白和1.08万支假狂犬疫苗一旦已流入到一些医院、诊所，未能及时予以回收与销毁，轻则贻误治疗时机，重则夺人性命；对于因使用假人血白蛋白、假狂犬疫苗，给患者生命健康带来影响或潜在影响的，不仅应该积极补救并依法予以必要的赔偿，还必须采取后续治疗措施，免得留下后遗症；对于那些尚未使用的假人血白蛋白、假狂犬疫苗，必须全部就地封存、销毁。因此，只有将每一支假人血白蛋白、假狂犬疫苗的去向都搞清楚，方能松了一口气。可以说，破获特大制假假药案只是一个前奏，后续工作更为重要。

药品安全的防线必须从源头开始，层层“设卡”、层层监管，不能到了最后环节才予以把关。

## 我国亟待加强卒中预防

科技日报讯(记者项铮)国家卫生计生委10月27日在北京举行2013“世界卒中日”宣传周系列活动启动仪式。我国卒中筛查与防治工程委员会副主任、原卫生部副部长王陇德在启动仪式上发布脑卒中防治工作进展报告，他表示，当前我国在脑卒中防控工作中，与欧美存在最大的差距不是来自于治疗，而是来自于预防。

2009年年底，原卫生部首次公布的国民健康素养调查显示，我国居民具备慢性病预防素养的人口比例在所有相关素养中比例最低，100个人里面不到5个人。王陇德表示，虽然脑卒中筛查与防治工作已在国家层面上开展，但绝大多数省份尚未把这项工作纳入规划，再加上脑卒中适宜技术推广程度低、专业人才缺乏等问题，使得受益面与工作效益有限，干预措施不到位。

该报告中提到，目前我国卒中患者呈井喷趋势。我国卒中人群的主要高危因素包括高血压、高密度脂蛋白低、同型半胱氨酸高以及糖尿病。从2010年开始，我国开始倡导建设中风预防/筛查门诊。目前，我国地市级以上三级医院已经建立了225家脑卒中筛查与防治基地医院，初步建成了国家级的脑卒中筛查与防治网络体系。

为加强脑卒中高危人群筛查，我国已推荐近300家省级和地市级医院作为“脑卒中筛查与防治基地”，国家一级的脑卒中筛查与防治网络体系基本建立。

有专家指出，应将脑卒中健康宣教个体化、细节化。例如，在宣传“高危人群需要坚持服用阿司匹林预防脑卒中”的基础上，要进一步讲解不同人群的剂型、剂量如何选择，需要控制哪些危险因素等，确保可操作性，提高患者的依从性。

## 健康报告

### 我国近四成患者血脂不达标

科技日报讯(记者李颖)“在中国近九成的血脂异常患者采用他汀类药物单药治疗，但近四成的患者血脂不达标，特别是极高危患者中，血脂达标率不足40%。”近日，中南大学湘雅二医院心血管内科主任赵水平教授发布了我国最大规模的血脂异常调查研究(DYSIS-China)中期报告，并指出：大量研究提示，低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)升高是冠心病和缺血性脑卒中的独立危险因素之一。

据悉，该研究项目覆盖了全国22个省市的122家3个不同级别医院，涉及心血管内科、内分泌科、神经内科、老年科等，共纳入2.5万余例门诊患者。研究结果显示，我国血脂异常患者LDL-C的达标率仅为61.5%；特别是极高危和高危患者中，LDL-C的达标率分别为39.7%和54.8%。

该研究还显示，在纳入分析的不同地区人群中，东北地区患者的LDL-C达标率明显低于全国其他地区。从不同等级医院就诊患者的角度来看，3级医院患者的LDL-C达标率最高，1级医院患者最低。从不同科室就诊患者的达标率来看，内分泌

科就诊患者的LDL-C达标率最低。

赵水平教授表示，此次研究呈现了不同地区、不同级别医院和不同就诊科室患者血脂的达标情况，在目前医疗资源有限的情况下，可以有效地利用这些数据，选择关键地区、关键医院，有针对性地防控，使医疗资源的使用效率最大化。

该研究项目执行主席、北京大学人民医院心血管研究所所长胡大一教授也表示，我国血脂异常患者对于长期服药的必要性没有准确认知，过度担心降脂药物的肝脏副作用，同时我国尚缺乏低成本、可持续的患者康复服务体系，患者长期治疗的依从性难以保证。而是否需要药物联合治疗，仍然需要开展更大规模的循证医学研究，慎重决策。

本版与科技部社会发展科技司、中国生物技术发展中心合办

## 医改进行时

### 北京儿童医院 有望挂牌“国家儿童医疗中心”

科技日报讯(记者李颖)“北京儿童医院将从‘市级医院’上升到‘国家级医院’。”北京市儿童医院院长倪鑫表示，如果一切顺利，医院将于年底正式挂牌“国家儿童医疗中心”。另外，因拆迁问题搁置了10年的白血病大楼将于明年春节前后动工。

在近日召开的北京儿科学国际论坛新闻发布会上，记者获悉，由北京市儿童医院申请的国家儿童医学中心建设项目已经进入省部级共建阶段，国家卫生计生委将在北京市儿童医院基础上增加授牌，为国家儿童医学中心。

北京儿童医院是我国目前规模最大的综合性儿科医院，同时也是集医疗、科研、教学、保健于一体的儿科医学基地，每天接诊的患儿中有60%来自外地。

“挂牌后的‘国家儿童医疗中心’意味着北京儿童医院建院71年来的重大历史转折，它所发挥的作用会辐射全国。”倪鑫院长表示，挂牌后儿童医院将负责制定全国儿科诊疗标准等国家诊疗规范，供所有医院执行。

倪鑫院长还透露，儿童血液病大楼将于明年破土动工，预计2015年建成，地上13层，拥有360张床位，年接诊血液病患儿可达40万人次，该大楼将成为世界上最大的儿童血液肿瘤中心。此外，北京儿童医院还将加快位于通州、占地300亩的儿童医疗“航母”建设，拥有2000张床位的新院区将能大大缓解儿童看病难。

另外，记者还了解到，由北京市儿童医院等四家单位主办的首届北京儿科学国际论坛将于11月7日在京召开，首届北京儿科学国际论坛邀请国际十余个国家和地区儿科专业领域的专家学者，涉及新生儿、儿童重症、呼吸等数十个专业领域，还有百余位国内外儿科领域的专家学者，共同探讨交流如何发展中国儿科诊疗等内容。

“北京市儿童医院建院71年，作为全国儿科学发展的尖端医院，举办论坛可以与国际儿科学专家进行交流学习。”倪鑫院长表示，北京儿科学国际论坛今后将每两年举办一次，为促进儿科学提供交流平台。