

科研诚信造就“创新之国”

瑞典科研管理与监督充分发挥制度管理、信用管理和自我管理的作用，具有“高度自治”的管理特点

□ 王纬超

瑞典素来有着“创新之国”的美誉，长期在全球最有创造力的国家中位居前列，很多学者对其创新模式展开了研究。瑞典创新活力的重要来源在于政府对创新活动的高度重视以及所采取的相对自由宽松的态度，但这种自由宽松是建立在良好的社会信用基础之上的。

瑞典政府高度重视科技创新工作，由首相担任国家创新委员会主席。科技创新体系由政府部门、基金组织、企业和大学等构成。

与我国注重过程和细节的监督评估模式不同，瑞典政府对创新的监督评估表现出依法监督评估、内部监督为主以及基于专业知识和信用监督评估的特点。

创新氛围浓厚

瑞典政府把创新文化构成看作是一种支撑民族发展的战略资源，几乎所有科技、教育政策制定都是基于这一认识。

一是制定国家战略。为了促进创新，瑞典出台了新的国

家战略“创新瑞典”。根据这项战略，在瑞典国内设立了各种针对不同年龄、旨在鼓励创新的活动和组织。

二是非常重视在国家的大學科研和创新领域进行投入。目前，每年给大学和研究机构的国家资助都比上一年要高出10%~13%，保证了瑞典在科技人才储备方面始终占据世界领先地位。瑞典积极鼓励全社会科技创新，并且研发投入中有2/3都是来自大型企业。

三是科研成果归个人所有。瑞典法律允许科研人员取得的科研成果知识产权归个人所有，是世界上少数几个允许科研人员个人拥有成果所有权的国家，从而激励受过高等教育的人们从事科研，保证国家科技创新能力的可持续性。

四是学校教育体制非常注意培养学生解决实际问题的能力。政府投资5.5亿欧元实施了“能力中心计划(Center for Excellence)”，并在瑞典顶级的8所大学中创建了28个能力中心，源源不断地为研究机构输送科研型人才，也为企业培育了大量人才。

内部管理为主

瑞典的科研管理与监督充分发挥了制度管理、信用管理和自我管理的作用，具有“高度自治”的管理特点。资助机构一般较少直接介入经费监管，主要依靠科研机构自身的规章制度、项目执行单位和负责人的自我管理、内部审计完成。而瑞典政府对大学的评估也仅限于大学的评估系统，而学校的教学质量、科研活动、职称职务等事项是由大学的评估系统自行完成的。

与很多国家依赖政府部门或特定机构进行科技监督不同，在瑞典，科研不端案例的调查也主要由所在高校或科研机构内部进行。中央科研道德委员会(Central Ethical Review Board)是瑞典政府专门成立的管理机构，但也只负责对可能的科研不端案例的调查和处理提供建议，调查主体是涉事者所在的高校或科研机构。以哥德堡大学为例，该校设立了反科学不端委员会，专门负责调查科研不端行为。一般情况下，大学系主任收到有关科研不端的举报后，立即上报副校长，启动有关调查。调查结束后，会将调查结果上报反科学不端委员会，由该委员会在调查结果的基础上，并视情况听取中央科研道德委员会的意见后，提出对涉事单位和个人的处理意见，并提交中央科研道德委员会备案。最后，由副校长基于委员会的意见，做出最终的处理决定。

科研诚信体系健全

瑞典的科研诚信体系建立在良好的社会信用体系基础上，整个社会都非常重视信用，违规和违法的成本很高，在学术圈也是如此。一旦科研不端行为被发现，通过媒体的追踪报道，涉事人员将会名誉扫地，除受到相关处理后，很难在学术圈继续生存下去。这样通过科研经费使用者的自我管理，减少了科研监管的成本，增强了制度的有效性。

瑞典资助机构很少到项目承担单位现场进行财务检查，而是由项目负责人按照规定如实上报财务情况。项目承担单位非常重视与资助机构建立信

任，维护声誉。在强调信用的社会背景下，科研机构和科研人员都非常珍惜自己的科研信用记录，有助于形成高度自律的科研诚信氛围。

依靠制度约束行为

瑞典政府对财政资金资助的每个科研项目都制定了操作性很强的具体工作指南，科研项目承担单位必须严格按照规定，规范地开展工作，客观上减少了滥用科研经费的机会。同时，瑞典还特别重视加强对项目实施过程中的评估监督，利用评估实现对于项目的有效管理。

例如：对于竞争性的长期项目，在项目研究期满后(一般为3年)，项目承担单位必须出具研究报告，由资助该项目的政府机构组织独立的专家评审委员会进行评估。如果项目没有按要求完成，则政府机构可以停止下一期拨款、要求退还研究经费或撤换项目负责人等。此外，有的地方政府部门还通过监督财务变动状况和事后调查等方式进行监管。

发挥媒体监督作用

除了科研诚信自我约束、制度管理消除漏洞以外，瑞典还高度重视发挥媒体的监督作用，作为自我约束和制度管理失效情况下的一道额外防火墙。通过媒体的高强度曝光，使科研不端行为在社会舆论关注下无所遁形，涉事者身败名裂，很难继续在学术圈生存，从而大大增强了对科研不端行为的震慑力。

重视评估评价实效

瑞典高度重视科技评估工作，将科技评估视为提升实施绩效的一个重要管理抓手，概括起来有以下特点：一是科技评估与政府的决策机制有机结合，并对各项科技活动发挥作用。二是强化科技评估的国际视野。相关部门和机构组织的科技评估活动，都面向国际聘请各行专家，始终坚持开放的原则和姿态，在保证公平、公正、公开的基础上，确保了入选项目的国际竞争性。三是重视发挥评估的“诊断”作用，为改进科研管理、提高科技创新的效率效果和可持续性奠定良好基础。



“中国投资者在柬埔寨的投资策略”开讲

7月10日，中国银行(香港)金边分行与DFIDL在金边举行“中国投资者在柬埔寨的投资策略”研讨交流会，探讨柬埔寨税收和投资领域的最新发展，包括柬埔寨投资体制和合格投资项目以及中国企业对外投资审批程序和风险管理。图为交流会现场。

黄耀辉 摄

海外传真

欧元区敦促希腊新政府守信

警告其不要背弃预算盈余目标

本报讯 英媒称，欧元区领导人警告希腊新政府不要背弃预算盈余目标，否则会损害来之不易的经济信誉，危及进一步减免债务的前景。

据英国《金融时报》网站报道，希腊上届政府去年与欧元区各国政府商定了一个预算盈余目标，以换取一项重要的债务减免协议。但新当选的希腊总理基里亚科斯·米佐塔基斯承诺谋求下调这一目标。

根据该协议，希腊承诺在2022年之前保持初步预算盈余占国内生产总值的3.5%，其中不包括债务偿还。该协议规定了希腊退出8年国际救助计划的条件。

报道称，虽然国际货币基金组织和许多经济学家认为这个目标太高了，会对经济增长造成损害，但欧元区各国政府却认为，要使希腊庞大的债务负担不致崩溃，该目标十分必要。

欧元区财长会议7月8日在布鲁塞尔召开。欧元区救助

基金(即欧洲稳定机制)负责人克劳斯·雷格林在会后说，3.5%的目标是希腊救助计划的“基石”，将继续发挥重要作用。

雷格林说：“这是采取进一步债务减免措施的先决条件。如果做不到这一点，就很难确保实现债务的可持续性。”

他说：“与以往一样，我们很高兴与每一届希腊政府合作。新政府有新的工作重点，有不同的考虑，这很正常，但他们必须坚守已经作出的承诺。”

米佐塔基斯领导的新民主党在大选中赢得了绝对多数。他主张实施自由主义改革计划，以显著改善希腊的商业环境和投资环境。

当被问及对新希腊政府有什么想说的时，欧元集团主席马里奥·森特诺说：“承诺就是承诺，如果我们背弃承诺，信誉将首先崩溃，继而导致信心丧失、投资流失，最终殃及经济增长。所以我的建议是信守承诺。” (参 闻)

穆迪维持韩国主权信用评级Aa2不变

评级展望为稳定

本报讯 国际信用评级机构穆迪近日发布报告，维持韩国的主权信用评级Aa2级不变，评级展望为稳定。

据韩联社报道，穆迪在报告中指出，得益于稳健的经济和财政基础，韩国有足够的缓冲能力应对外部的不确定性因素。与同样因外部需求缩减导致短期不景气的其他经济体相比，韩国采取多方措施，竞争力相对较高。

报告还提出，韩国稳定的

制度框架对有效应对潜在的经济、金融风险起到积极作用。但朝鲜问题和老龄化加速是拉低韩国信用评级的风险因素。日本近日限制对韩出口半导体核心原材料等措施也可能导致韩国经济增长停滞不前。

这是穆迪自2015年将韩国主权信用评级上调至Aa2后超过3年维持该评级。国际信用评级机构惠誉和标普对韩国的主权信用评级分别为AA-和AA。(闻 观)

万豪因泄露用户数据被罚近1亿英镑

逾3亿条顾客数据被窃取

本报讯 英国信息监管局近日发表声明称，针对万豪国际集团违反《一般数据保护条例》，开出约9900万英镑(约合1.23亿美元)罚单。

声明说，万豪2018年11月向英信息监管局通报一起始于2014年的数据泄露事件，该事件导致全球逾3亿条顾客数据被窃取。

声明指出，2014年喜达屋酒店集团数据系统遭入侵，2016年万豪收购喜达屋，但客户信息被窃事件直到2018年才被发现。该机构认为，万豪未能在收购中进行充分调查，

也未采取足够措施保护数据系统。

英国信息监管局专员伊丽莎·德纳姆表示，《一般数据保护条例》明确规定，任何组织必须对其所持有的个人数据负责。这包括公司在收购时需尽职调查，并采取适当保护措施。信息监管局同时表示，万豪可就调查结果和罚款进行申诉。

欧盟《一般数据保护条例》于2018年5月25日生效，被广泛认为是欧盟有史以来最为严格的网络数据管理法规。(孙晓玲)



中兴通讯公司在欧洲启动网络安全实验室

中国中兴通讯公司欧洲网络安全实验室7月10日在比利时首都布鲁塞尔正式运行，展现中国信息通信企业在提升网络安全和透明度方面的努力。图为在比利时布鲁塞尔拍摄的中国中兴通讯公司欧洲网络安全实验室。

新华社记者 张 铨 摄

“7pay”盗刷影响日本“无现金愿景”

□ 卢戈 倪 浩

7月1日，日本知名连锁便利店7-Eleven上线手机支付程序“7pay”，但仅几日就爆出重大盗刷行为，用户损失达5500万日元，“7pay”随即被叫停。《日本经济新闻》评论称，此次盗刷可能导致日本消费者对相继出现的手机支付服务感到不信任，阻碍日本达成2025年实现40%的非现金支付目标。

与中国已经形成微信支付和支付宝“两强争霸”的移动支付格局不同，刚刚开始发力的日本出现了大量手机支付软件参与竞争之中。

7月1日，日本两大便利店7-Eleven与全家同时推出了各自的手机支付程序“7pay”与“FamiPay”。然而，上线短短几天内，“7pay”就遭到第三方

非法入侵，导致用户账户被盗刷。7-Eleven母公司柒和伊控股公司称，盗刷可能已造成约900名用户合计损失约5500万日元(约合人民币350万元)。

7月6日，东京警视厅新宿警署方面透露，7月3日因盗刷案而被拘捕的一名22岁嫌疑人供述称，他受人指使，当天至少在3家7-Eleven便利店里利用7人~8人的“7pay”账户，购买了总计200条电子烟烟弹，总价超过100万日元。日本警方称，利用“7pay”的安全漏洞盗用账户、非法牟利者已经形成了一个庞大的犯罪网络。

如果“7pay”被盗刷是手段高明的黑客所为，日本舆论或许反而会比较淡定。但日媒发现，盗刷事件的发生主要是由于“7pay”的安全性存在严重问题。

日媒调查发现，“7pay”以邮箱作为账号，找回密码只需要使用生日，但生日选项可以不填，默认为2019年1月1日。在找回密码时，没有填写错误的次数限制，且找回的密码可以用另一个邮箱接收。换言之，如果一个“7pay”的账号没有填写生日，那么几乎任何人都可以破解该账号。

事实上，大部分支付软件都会通过手机短信的形式进行“二次验证”。然而，“7pay”社长小林强在回答《环球时报》记者提问时却反问道，“二次验证是什么？”

日本企业(中国)研究院执行院长陈言说，“7pay”的安全性和保密性设计不完善是导致盗刷的重要原因。“盗刷事件后，公司高管在没有掌握基本专业知识的情况下就召开记者

会并回答问题，从而让电子支付的使用者瞬间失去信任，这一事件也对日本消费者接受电子支付产生了明显的负面影响。”

日本经济产业省透露，已经要求7-Eleven加强安全措施。柒和伊公司也发布消息称，将紧急引入二次验证和修改充值上限等安全措施。

目前，日本非现金支付率仅有约20%，去年4月，日本政府发布“无现金愿景”报告，提出要在2025年实现40%的非现金支付目标。今年10月，日本消费税将由8%提升至10%，但政府规定对非现金收款的零售商会提供最高5%的退税。此外，凡是以无现金方式付款的消费者，可在限定时间内获得最高5%的积分奖励。

在此情况下，日本的移动支付逐步升温。今年4月，聊天

软件Line推出LinePay，日本软银与Yahoo联合打造的支付应用PayPay也不断扩大应用范围。

陈言介绍称，尽管出现不少支付软件，但移动支付在日本发展非常缓慢，日本民众日常消费时通常选用交通卡或信用卡，对于蓬勃兴起的移动支付始终持一种观望态度，而“7pay”事件可能会使日本移动支付的推进受到阻碍。

《日本经济新闻》称，移动支付技术门槛并不高，且日本在这方面本是技术先行者，但由于日本人的消费习惯，特别是人们对于信息隐私与安全性的重视，让他们总觉得使用现金更为安心，从而拒绝更为便利的移动支付。日本老龄化人口比重高，老年人在使用手机等智能终端上也面临更多障碍。