



科技进步奖特等奖

国防科大领衔完成的“天河一号”项目获国家科技进步奖特等奖。

自然科学奖一等奖

张尧学等主持完成的“网络计算的模式及基础理论研究”项目获国家自然科学奖一等奖。

其他23项分获3大奖项

其他23项获奖成果涉及国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖三大奖项。

湖南奖项

湖南夺得25项国家科技大奖

国防科大领衔完成的“天河一号”项目获国家科技进步奖特等奖 张尧学等主持完成的“网络计算的模式及基础理论研究”项目获国家自然科学奖一等奖

在9日上午举行的2014年度国家科技奖励大会上。由湖南省内单位主持和参与完成的25个项目获得奖励，包括国家自然科学奖2项、国家技术发明奖3项、国家科学技术进步奖20项。

其中，中南大学校长张尧学团队研发的“透明计算——网络计算的模式及基础理论研究”项目获得国家自然科学一等奖，这也是湖南首次获得此项科研大奖。国防科技大学计算机学院研制的“天河一号”获得国家科技进步奖特等奖，我省已连续两年摘取此奖。

“透明计算”将引领下一个计算时代

“网络计算的模式及基础理论研究”项目，名字看上去普通，但却是占据计算机领域60年主导地位的冯·诺依曼结构传统网络计算模式的首次突破，这项中国原创的“透明计算”曾被现任英特尔总裁詹妮评价为“将引领下一个计算时代”。

究竟何谓“透明计算”？张尧学介绍了其几大特点：首先，可以兼容、调动、管理不同的操作系统。例如，你有单位电脑、手机、IPAD、家用笔记本等移动终端，各个操作系统都不相同，但只要安装了透明计算操作系统，你可在任何地点用任何终端进行操作，无需拷到U盘或存到邮箱。

其次，是“流式计算”模式。针对目前软件操作复杂、更新频繁、病毒防护等诸多问题，按照“流式计算”方法，操作系统和应用程序可以让人能随时随地获取服务。举个简单例子，如果把透明计算应用到智能家居如空调、电视、冰箱等上面，我们都不需要太多的遥控器，一个就够了。

“天河一号”计算性能居世界第一

“天河一号”是国防科大承担完成的国家863计划等科技重大专项项目。其曾以优异的运算性能在第36届国际超级计算机500强排行榜上位居世界第一，这是我国高性能计算机首次登上世界超算之巅，标志着我国高性能计算机研制技术跨入了国际领先行列。

“天河一号”研制成功后，迅速在国家超级计算天津中心、长沙中心和广州中心投入运行，目前已构建起材料科学与工程计算、全数字设计与装备制造、能源及相关技术数字化设计、地球科学与环境工程计算、智慧城市与大数据处理等六大应用服务平台，广泛应用于大科学、大工程以及产业升级和信息化建设，在石油勘探、生命基因、脑科学、新材料、气候变化与气象预报、高端装备制造、互联网金融、电子政务及智慧城市等20多个领域获得成功应用。

■记者 黄京 实习生 何亮 通讯员 任彬彬



1月4日，中南大学“透明计算”实验室，校长张尧学在和学生一起探讨交流。 记者 郭立亮 摄

对话 “三栖明星”张尧学：科研不是忽悠和炒作

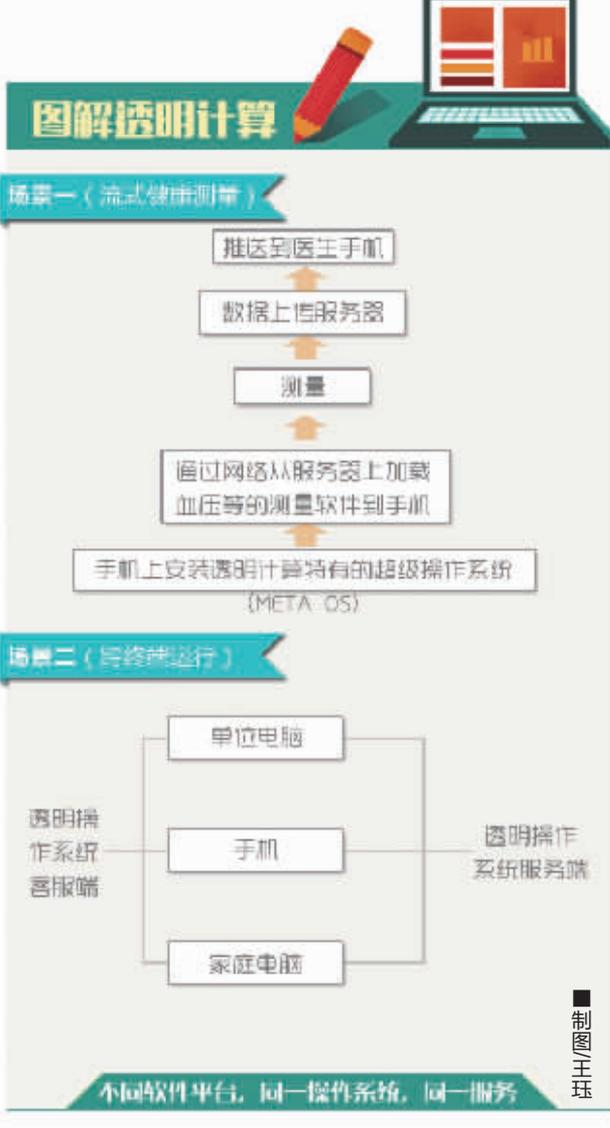
张尧学一直是教育界“大腕”，曾任教育部高教司司长、国家学位办主任，力推大学英语四六级等改革，现在是中南大学深受学生爱戴的“男神校长”；2006年他被吸收为中国作家协会会员，闲暇之余著有多本随笔集和散文集；9日，身为中国工程院院士、网络路由器之父、“透明计算”理念创始人的张尧学，又在科学界谋得“一席之地”，摘获国家自然科学一等奖，是真正的科教文“三栖明星”。

无论是官员还是校长，最缺的就是时间，许多人并不看好张尧学的科研能力。但他对科研实践，有着自己的领悟和感受。事实上，早在云计算概念出现之前，他就提出了透明计算，拓展了计算机的体系结构，带来了一场新的计算机革命。“做科研不是忽悠，不是炒作，也并不神秘，其一定是个长期稳打稳扎的过程。”从透明计算理念的提出到此次获奖，经历了近30年的时间，张尧学认为，这个过程是必须要经历的。“因为科研强调创新，要顺其自然，顺势而为，最忌急功近利，如果时刻想着要把东西做出来，就会很自然地选择最方便、最省力的方法，这决不可能创新。”

在他看来，中国要做出更多更好的科研成果，需要树立一种“科研自信”，同时要给予科研人员宽松环境和激励机制，激发出大家无限的激情、智慧和创造力。
(更多详细报道见1月11日都市周末)

链接 湖南获奖名单(部分)

- **国家自然科学奖一等奖**
网络计算的模式及基础理论研究(中南大学)
- **国家自然科学奖二等奖**
功能核酸分子识别及生物传感方法学研究(湖南大学)
- **国家技术发明奖二等奖**
冶金特种大功率电源系统关键技术与装备及其应用(湖南大学)
高速重载工程机械大流量液压系统核心部件(三一集团有限公司)
- **国家科技进步奖特等奖**
天河一号高效能计算机系统(国防科学技术大学)
- **国家科技进步奖一等奖**
高端容错计算机系统关键技术与应用(国防科学技术大学)
- **国家科技进步奖二等奖**
非耕地工业油料植物高产新品种选育及高值化利用技术(湖南省林业科学院、中南林业科技大学)
有色冶炼含砷固废治理与清洁利用技术(中南大学)
铝电解槽高效节能控制技术及推广应用(中南大学)
多囊卵巢综合征病理结合研究的示范和应用(湖南中医药大学)
药物成瘾机制及综合干预模式研究与应用(中南大学)
超级稻高产栽培关键技术及区域化集成应用(湖南农业大学)
下一代网络与业务国家试验床创新技术研究及应用(国防科学技术大学)



遗失声明

★

湖南盛长安房地产开发有限公司开具给廖红兵的销售不动产统一发票不慎丢失，发票代码 243001091010，发票号为 40010824、40010948，声明作废。

“空气”祛眼袋，长沙某整形机构遭追捧

“感觉眼睛下方像被亲了一下，接着便看见两坨黄色的脂肪流了出来，原来鼓鼓的眼袋变得平整光滑。”长沙市芙蓉区的刘女士惊喜不已。

光阴似箭，不少人在30岁以后眼下方就隆起了两座“小丘”，也就是俗称的眼袋。眼袋标志着人的衰老，看上去也没精神，极大地影响了美观。

据了解，长沙瑞澜整形医院引进“空气”祛眼袋技术是在美式纳米祛眼袋技术基础上的升级技术，首次导入航空动力系统，通过空气分子之间发生反作用，在0.001立方厘米的狭小空间内形成3500千克力压强，从而一举扫除眼袋里包裹的脂肪，下眼睑马上变得平坦、光滑，皮肤红润紧绷。

该院专家表示，与传统方法不同，空气祛眼袋技术不借助外物，只采用与人体最具亲和性的空气为媒介，温和的动力系统操作，让人身心舒适。

笔者进入医院，对一位40岁刚做完眼袋的赵先生做了交流。赵先生告诉笔者，他来自天心区一家事业单位，妻子常说他眼睛挂着两个大水袋，很显老，在外边和人打交道非常影响形象。赵先生还说“早知道这么轻松我早就做了，以前是怕动刀。”

“瑞澜整形”是来自美国的整形品牌，拥有国际化统一的运营模式，而率先掌握的祛眼袋技术，是采用目前国际领先的美式纳米技术，手术时间短、安全系数高，恢复极快，基本比其他医院常规手术时间少一半以上。目前已帮助数万人告别眼袋，倍受赞誉和肯定。

免费咨询：400—0418—188
报名热线：0731—88277277
地址：长沙市劳动西路雅礼中学旁