



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。其曾以优异的计算性能在第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