

# 一封信促“人造太阳”升起

**星报讯(记者 任金如)** 昨日,市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)、掌中安徽记者从中科院合肥物质研究院获悉,11月28日~29日,由科技部基础司、合作司、资管司、核聚变中心共同主办的“ITER十年——回顾与展望”会议在中国科技馆召开。该院的等离子体物理研究所作为中国参加ITER最重要单位之一,承担了我国ITER采购包近80%的任务。而为什么中国能加入ITER,逐步把“人造太阳”从梦想变为现实?其实缘于一封信。

## 忐忑申请:能否加入ITER计划?

太阳,地球赖以生存的光热能量之源;人造太阳,则是当代科技追逐梦想的真切旅程。国际热核聚变实验堆(ITER)计划就是要通过建造反应堆级核聚变装置,把“人造太阳”从梦想变为现实。当时的美、俄、日、欧四方,在十几年时间内,投入15亿美元进行

设计,2001年正好完成了工程设计,中国如果适时加入将是很好的时机,就能解读和吸收ITER计划前期投入的部件运营之前的经验。科技部核聚变中心研究员潘传红回忆道,因此他鼓足勇气以试试看的心态给高层写了封信,提出了加入ITER计划的建议,没想到这封信很快得到了回应,最后由科技部牵头做这个事情。

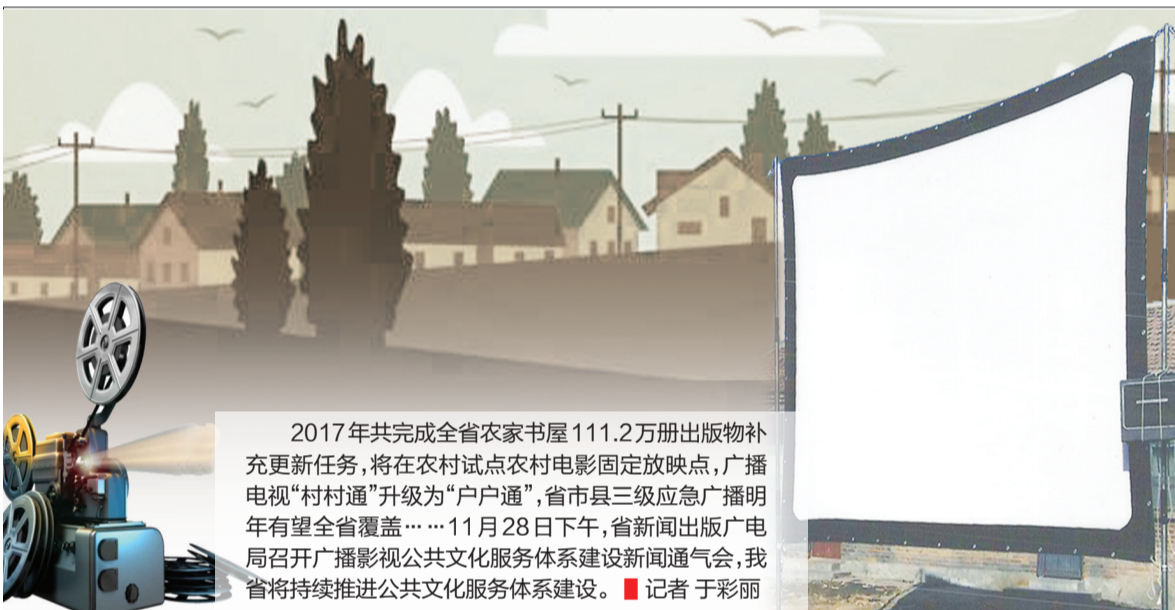
在当时科研投入经费总体不足的情况下,ITER计划成为我国第一个以“平等伙伴”身份加入的国际大科学工程计划。

## 今天自豪:十年前打的报告,做到了

十年来,我国从一张白纸起步,建立了符合国际大科学工程管理的管理机制,为我国聚变领域科技在国际上由跟跑者向领跑者奋进保驾护航。先后建成并升级改造了中国环流器二号A和东方超环EAST,

深入探索实现聚变能源的工程、物理问题。中国环流器二号A是我国第一个带偏滤器的大型托卡马克聚变研究装置。该装置在国内首次实现了高约束模式运行,使得我国成为继美、日、欧之后第四个实现高约束模式运行的国家。东方超环是世界上第一个“全超导非圆截面托卡马克装置”,2017年7月在世界上首次实现了5000万度等离子体持续放电101.2秒的高约束运行。

自2008年以来,我国陆续承担了18个采购包的制造任务,涵盖了ITER装置几乎所有关键部件,由上百家科研院所、企业承担。“以中科院等离子体所为例,他们承担了我国ITER采购包73%的任务。”中国科学院副院长张杰介绍。“经过十年的发展,我们今天可以非常有信心也自豪地说,我们完成了十年前向国家打的报告,我们做到了。”中科院李建刚院士说。



2017年共完成全省农家书屋111.2万册出版物补充更新任务,将在农村试点农村电影固定放映点,广播电视“村村通”升级为“户户通”,省市县三级应急广播明年有望全省覆盖……11月28日下午,省新闻出版广电局召开广播影视公共文化服务体系建设新闻通气会,我省将持续推进公共文化服务体系建设。■记者 于彩丽

## 农村将试点电影固定放映点,农民看电影更方便! 我省持续推进公共文化服务体系建设

### 全省1.5万个农家书屋 共配6万余册十九大相关读物

据介绍,“十二五”以来,我省农家书屋工程实现了全省行政村全覆盖,目前全省共有农家书屋15442个,累计拥有图书3900多万册。2017年,共完成全省农家书屋111.2万册出版物补充更新任务。

省新闻出版广电局副巡视员王立信告诉记者,除了开设农家书屋,同时也注重深化农家书屋延伸服务,提高阅读便利性,提升精准服务,推动数字农家书屋建设,有效破解农家书屋开门难、管理难、活动难的问题。

另外,充分发挥农家书屋在农村思想文化阵地的作用,党的十九大闭幕后,省新闻出版广电局第一时间为全省15442个农家书屋配备了61768册十九大学习文件和辅导读物,让农家书屋成为农民群众学习宣传贯彻党的十九大精神的重要平台。

### 农村将建电影固定放映点

看电影在大中小城市早已不算新鲜,但是对于农民们来说,想要不出村看电影,着实困难。为此,省新闻出版广电局组织参加全国“我们的中国梦·文化进万家”“三下乡”等活动,把电影送到基层,丰富群众的精神文化需求。

据介绍,我省目前正在探索试点固定放映点建设。“制定了《安徽省农村电影固定放映点建设方案(暂行)》《安徽省农村电影固定放映点建设实施标准(暂行)》,推行农村电影由室外转向室内、由流动转向固定的放映模式,提升群众的观影舒适度,更好地满足农民群众的观影需求。”

下一步,将通过试点带动、重点扶持、鼓励先建后补等方式推动农村电影固定放映点建设,改善农村群众观影环境。重点推动新片率提升,改善片源结构。对基层放映单位的放映设备进行有计划更新,提升服务能力。

### 推进广播电视村村通向户户通升级

去年,国务院办公厅印发了《关于加快推进广播电视村村通向户户通升级工作的通知》,我省及时制定了有关实施意见。“我们按照‘政府主导、企业参与、群众自愿’的原则实施工程推进,为40.7万户农村群众安装了直播卫星户户通设备,免费提供47套广播机和58套电视节目,解决了农村,特别是偏远地区群众收听收看广播电视的文化需求。”

王立信表示,将大力推进广播电视村村通向户户通升级,高标准实施无线数字化覆盖二期工程,科学组织技术验收和建后运行,确保按计划完成全部建设任务。加强无线数字化覆盖工程的宣传和推广,让老百姓充分享受广播电视无线接收的实惠,有实实在在的获得感。

### 省市县三级应急广播 将及时传递防汛、灾害信息

夏季,我省洪涝灾害多发,应急广播往往能作为防灾信息传达和通知的重要渠道。为此,省新闻出版广电局统筹利用现有广播电视资源,整合城区公共广播设施,升级改造传输覆盖网络,建立省、市、县三级应急广播制作、播发和调度控制平台,与国家突发事件预警信息发布系统连接,形成省、市、县三级统一协调、上下贯通、可控可管、综合覆盖的全省应急广播体系,向城乡居民提供灾害预警应急广播、政务信息发布和政策宣讲服务。

“通过积极研究跟踪国内应急广播技术发展和兄弟省份应急广播建设进展,制定完善应急广播省级平台技术方案。成立了安徽省应急广播技术研发中心,搭建了省级应急广播实验监管平台和仿真平台,启动舒城、泗县、休宁等7个县(区)开展应急广播建设试点。”据相关负责人介绍,应急广播要做到随时能用、管用,明年有望在全省范围内推广覆盖。

## 合肥近3成婴幼儿在动手操作和手眼协调能力上发育较差

**星报讯(李培培 高航 记者 马冰璐)** 昨日,市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)、掌中安徽记者获悉,合肥市妇计中心采用首都儿科研究所制定的《0~6岁小儿神经心理发育量表》对合肥市609名0~3岁婴幼儿进行智能中大运动、精细动作、适应能力、语言、社交5个能区的评估发现,0~3岁婴幼儿智能发育与性别无关,合肥市婴幼儿智能发育中精细动作能区发育偏离的比例高达28.9%,表明合肥市近3成的婴幼儿在动手操作和手眼协调能力上的发育较差;语言能区发育偏离的比例为15.3%,大运动能区发育偏离的比例为13.6%。由此看来,加强对婴幼儿在运动、手功能、语言、交往及生活能力上的发育训练尤为重要。

## 安庆彩民 6元喜中双色球603万

初冬的十一月,双色球大奖喜讯不断;昨晚,我省安庆彩民又喜得一注603万元双色球头奖,这也是今年我省彩民中得的第52注双色球一等奖。

昨晚双色球第2017140期开奖,红球号码是21、22、25、28、29、30,出球顺序是:28、21、22、25、29、30,蓝球号码是08。本期全国中出16注一等奖,单注奖金6035870元。分别是北京10注,安徽、内蒙古、江苏、浙江、山东、云南各1注。其中江苏、浙江、山东、云南的大奖为复式投注,另外各获得派奖奖金500万元。

据检索,我省一等奖出自安庆市潜山县源潭镇源潭商场超市的福彩第34074014号站点,该站点一彩民以1张6元自选3注单式号码票,中得一等奖1注,揽获奖金603万元。美中不足的是不是复式投注,错过500万元的派奖奖金,有点遗憾!

本期双色球我省彩民还中得2注二等奖,单注奖金249607元,分别出自蚌埠福彩34020043站点(3单)1注和亳州福彩34170127站点(5单)1注,共2注。 ■ 盛文 蔡健

**合肥友好医院**

城镇居民医保 直接报销啦!

0551-64666688 合肥市徽州大道693号(原104医院)

(合)医[2016]第11-3-107号

**合肥友好医院 耳鼻咽喉科**

0551-64666688 合肥市徽州大道693号(原104医院)