

科学和工程教育要从娃娃抓起

诺贝尔化学奖得主丹·谢赫特曼来肥开讲

星报讯(记者 于彩丽) 10月12日下午,诺贝尔化学奖得主丹·谢赫特曼做客安徽省海外名师大讲堂,在合肥工业大学开讲,主题为科技创新精神——世界繁荣与和平的关键。

70多岁高龄的丹·谢赫特曼思维和动作都十分敏捷,演讲幽默风趣。报告厅现场座无虚席,过道里都挤满了前来听讲座的学生。

丹·谢赫特曼认为,技术创新是世界和平的重要保障,而对孩子的教育应该从小抓起。“我认为我们越早开始科学和工程的教育越好,在幼儿园就要开始教孩子这些科学和工程,从而培养他们成为出色的工程师和科学家。”丹·谢赫特曼在他的家乡以色列已经开始尝试这些项目,其中有一个是电视科学项目,并以丹·谢赫特曼名字命名,“我们希望能够支持未来可能成为科学家和工程师的孩子们。”

谈及中国,丹·谢赫特曼称,中国有很多非常

棒的大学,“中国会有更多的人获得诺贝尔奖,因为中国的科技越来越发达,那也意味着这些研发会给中国科学家带来更好的设备。”更尖端的研究来自于更优秀的人才,丹·谢赫特曼称,想要获得诺贝尔奖,首先要掌握基本的科学知识,而且要涉猎广泛,涉及多领域多学科;其次要在某一领域掌握专门知识,成为该领域专家,从而做出更多的研究。“广泛的知识加上一个专门领域的研究,能够帮助你成为更棒的研究者,从而赢得诺贝尔奖。”

丹·谢赫特曼因发现准晶体而获得2011年诺贝尔化学奖,当时的他已年至古稀。丹·谢赫特曼表示,这个奖对他来说就像一个执照,拥有这个执照后就可以做更多想做的事了。“年轻人获得诺贝尔奖之后,往往要做的是扩大实验室,做更多的研究。我在获奖时已经快要退休,所以觉得更适合从事教育行业,可以去影响世界上更多的年轻人。”



在党的十九大即将召开之际,淮南市田家庵区泉山街道安化社区组织剪纸艺人免费辅导社区群众创作党的十九大主题剪纸作品,通过剪纸艺术装扮社区环境,表达社区群众喜迎盛会的喜悦心情。

■ 陈彬 记者 吴传贤 文/图

我省允许 科研人员等适度兼职兼薪

星报讯(记者 任金如) 昨日,市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)、掌中安徽记者从省科技厅获悉,我省今年实行以增加知识价值为导向分配政策,允许适度兼职兼薪,保障科研人员 and 高校教师依法依规增加收入。

科研人员在履行好岗位职责、完成本职工作的前提下,经所在单位同意,可以到企业和其他科研机构、高校、社会组织等兼职并取得合法报酬。鼓励科研人员公益性兼职,积极参与决策咨询、扶贫济困、科学普及、法律援助和学术组织等活动。

高校教师经所在单位批准,可开展多点教学并获得报酬。鼓励利用网络平台等多种媒介,推动精品教材和课程等优质教学资源的社会共享,授课教师按照市场机制取得报酬。

食品也能3D打印了 滨湖新区将添一创新园

星报讯(陈升 裴蕾 记者 沈娟娟) 只要你将土豆泥、巧克力酱、面团等倒进机器中,打印机就能一层一层地做出可食用的食物,这样神奇的食物打印机已经在合肥上市了,而这也是国内唯一获得食品安全认证的食品打印机。昨日,市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)、掌中安徽记者从滨湖新区双创交流展示会上了解到,云谷创新园正在建设,未来像这样的宝贝还将越来越多。

该食品打印机相关工作人员告诉记者,以面团为例,和好面后放进机器里,打印机就正式开始工作了,跟3D打印机的工作步骤一样,通过专业的建模软件,凡是你能想到的食物都能打印出来,“打印出来以后直接烘焙或者煮熟,一个蝴蝶饼干大约只需要10分钟。”

合肥上线量子计算云平台

星报讯(记者 沈娟娟) 市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)、掌中安徽记者从合肥高新区获悉,中科院量子信息重点实验室联合本源量子正式发布了量子计算云平台,这是全球首个上线投用的基于半导体量子芯片的量子计算云平台。

记者了解到,量子云是以量子计算为核心的云服务,量子程序将被发送到远程量子服务器上,在云端完成它的编译、执行与测量,最后将结果传回本地。“此次上线的量子计算云平台,拥有国内首个图形化量子编程界面,用户简单点击鼠标,即可在网页上完成量子线路搭建,构成多种量子算法。”相关负责人介绍,平台还具有完善的量子计算教程和量子云使用说明,量子“门外汉”也能快速上手量子编程。

据悉,该平台同时推出移动端与桌面端,目前包含一个最大支持30位的量子仿真器,近期还会开放6位超导量子芯片和2位半导体芯片的在线演示,以上功能对公众完全开放,用户只需免费注册登录即可使用。

市场星报
市场星报
中国最具成长性媒体