

每人100万美元奖金,爱怎么用就怎么用!

“中国民间诺奖”三位获奖者为啥这么牛

9月9日,被称为中国民间诺奖的第二届“未来科学大奖”在北京揭晓——清华大学教授施一公获“生命科学奖”,中国科学与技术大学教授潘建伟获“物质科学奖”,北京大学北京国际数学研究中心教授许晨阳获“数学与计算机科学奖”。

据悉,三位获奖者每人将获得100万美元奖金,并且使用方式不受限制。

现代快报/ZAKER南京记者 舒越

这是结构生物学最前沿的成果之一

施一公的获奖评语为:“表彰他在解析真核信使RNA剪接体这一关键复合物的结构,揭示活性部位及分子层面机理的重大贡献。”

这个项目到底在生物研究方面做出了什么卓越贡献?对此,现代快报记者联系到了南京大学化学化工学院从事相关领域研究的陈教授,他表示,施一公团队长期活跃在结构生物学领域,多次在生命科学领域取得重大突破。

“简单地说,他的团队揭示了生命过程中的关键步骤。”陈教授解释,在分子生物学中有个中心法则,遗传信息从DNA到RNA再到蛋白质,即完成遗传信息的转录和翻译的过程,而前体信使RNA剪接是中心法则中的一个关键步骤。

陈教授强调,关于真核信使RNA剪接体结构,业界常有猜想推测,但施一公及其团队首次解析了剪接过程中,剪接体三个重要中间过渡复合物的结构,将肉眼看不到的抽象生命演化过程证实了,是一项了不起的成就。

实现了卫星与地面之间双向量子通信

潘建伟的获奖评语为:“奖励他在量子光学技术方面的创造性贡献,使基于量子密钥分发安全通信成为现实可能。”

每一时刻、每一个人、每一座城市都离不开地面量子通信,它像一张无形的“网”传输着各种信息。但你能否想象,这张“网”还能跨越空间捕捉到太空中的信息,而且非常安全?潘建伟和他的团队就做到了。

南京大学现代工程与应用科



施一公

学院量子电学与光学工程系教授张利剑表示,潘建伟的这个项目对量子光学技术有两大重要突破——工程运用以及对基础原理的推动补充。“从工程方面来看,最让人印象深刻的是‘墨子号’卫星和京沪干线,其中后者是用光纤建设世界上最长的量子链路。”

记者了解到,2016年8月,世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”升空。2017年,潘建伟团队成功实现了世界上第一个卫星与地面之间的双向量子链路,使得星地间的量子密钥分发可以超过千公里,成码率超过1kbps。

张利剑告诉记者,当传输距离达到一定程度,光会有损耗,潘



潘建伟

院士的团队解决了长距离传输损耗的情况下,如何保证量子密码的安全性。换句话说,就是通过量子光学,既能将信息完整地传回地面,而且在传输过程中保证信息的安全性、不被窃听,最终实现安全通信。

“80后”代数几何方向的领军数学家

许晨阳的获奖评语:“表彰他在双有理代数几何学上作出的极其深刻的贡献。”

据悉,许晨阳主要从事基础数学核心领域代数几何方向的研究,这位生于1981年的青年已是国内



许晨阳

代数几何方向的领军数学家。南京大学一位数学系教授说,许晨阳确实在代数几何学上作出了极其深刻的贡献,“他和其他研究者解决并发展了一系列代数几何学中很多不同领域的重要几何问题,尤其是对数结构领域。”

虽是“80后”,许晨阳已经获得多个重要奖项和荣誉。2011年,入选首批“青年千人计划”;2013年,获得求是基金会杰出青年科学家奖和第十三届中国青年科技奖;2014年,获得国家杰出青年科学基金,并被评为北京大学长江特聘教授。2016年,获2016年度“理论物理国际中心(ICTP)拉马努金奖”等等。

广告

现代快报电商
特供优品

传递健康优质生活方式

订购热线:96060/025-84783555

地址:南京洪武北路55号置地广场1812室

更多商品
更多优惠



溱湖大闸蟹



超值价 258元

(5对,3两公蟹+2.5两母蟹)

超值价 308元

(5对,3.5两公蟹+2.5两母蟹)

超值价 508元

(5对,3.5两公蟹+3两母蟹)

今日起,现货开售,快拨打
025-84783555订购吧!

今天起快报特供优品为大家带来了和阳澄湖齐名的溱湖大闸蟹。由于溱湖水水质特别清纯,水流平缓,气候温和,丰茂的草食和数量众多的野生鱼虾给予了溱湖大闸蟹丰富的营养,因而螃蟹们生长迅猛,个个膘肥体壮,蒸熟之后的溱湖大闸蟹通体红亮,雌蟹的蟹黄红中带金,雄蟹的蟹膏透明软糯。且只只蟹肉丰腴,鲜中带甜,不需要使用任何调料,极其鲜美!

天目湖乌米饭



特惠价 10元

(每袋320克,3袋起售)

乌米饭是一种紫黑色的糯米饭,是采集野生植物乌桕树的叶子煮汤,用所煮的汤将糯米浸泡半天,然后捞出放入木甑里蒸熟而成,煮熟后乌米饭的香气弥漫在空气中,让人未谋其面,先闻其香,口感香甜软糯,甜而不腻,劲道的口味让人吃了一次就忘不掉。本次的天目湖袋装乌米饭半生半熟,需蒸煮后才可以食用。

宁夏枸杞



特惠价 39元

(500克)

宁夏枸杞是枸杞中上品。宁夏枸杞之所以名甲天下,得益于当地得天独厚的自然环境,这里光照充足,昼夜温差大,使用黄河水与含有各种矿物质的清水河苦水混灌,其特定条件决定了宁夏枸杞的与众不同,宁夏枸杞色艳、粒大、皮薄、肉厚、籽少、甘甜。枸杞子含有丰富的营养的物质,健康的成年人每天吃20克左右的枸杞比较合适。

五香枸杞驴肉



特惠价 26元

(220克)

俗话说:“天上龙肉,地上驴肉。”可见人们对驴肉的喜爱,驴肉性平且不易上火,特别适合燥热的秋天食用。驴肉比牛肉的纤维更细,没有猪肉的油腻,也没有羊肉的膻味,是肉类中的上品。现代快报特供优品推出的五香枸杞驴肉,选用上品驴肉,加入枸杞经文火慢炖加工而成,采用真空包装,开袋即食。

突尼斯石榴,不用吐籽



特惠价 128元

(共6个,每个350克~450克)

突尼斯软籽石榴于1986年从突尼斯引入我国,会理县出产的软籽石榴更为出名。会理地处青藏高原东南边缘,得天独厚的自然环造就了会理石榴果皮薄、色泽艳丽、粒大籽软、味甜汁多的内在品质。突尼斯软籽石榴比一般石榴更甜,而且不发涩。最重要的一点,突尼斯软籽石榴籽软,完全可以咀嚼并吞食。

蒲江猕猴桃,一天一个就够了



特惠价 78元

(共24个约4.8斤)

本次快报特供优品为大家带来了四川蒲江红心猕猴桃,四川蒲江水土丰茂,海拔高,夏季气温低,猕猴桃生长周期要比其他产区长20天左右,为果实的成熟积累了足够的甜度和养分。红心猕猴桃个大新鲜,饱满圆润,果肉金黄细嫩,口感香甜清爽,酸度极低,维生素含量很高,每天一至两颗,即可满足人体对维C的需要,特别适合老人和小孩吃。

新鲜童子鸡



特惠价 49元/只

90元/2只

童子鸡来自南京六合生态养鸡场,鸡场在远离市区的郊外,全程绿色养殖,不喂饲料,散养觅食,早晚喂两顿,主要以虫草为食或者五谷杂料、石子、豆粕等一起打碎喂养。童子鸡肉质细嫩,最好采用清蒸的方法来做,减少营养流失。为了保证新鲜,童子鸡均为当日凌晨在农场宰杀后全程冷链配送至南京。每只净重约500克,每周三发货

金檀木砧板:防水防霉不变形



泰国“金檀木”方形砧板
规格:27×37×3.6cm

惊爆价 99元

本产品使用具有50-100年生长期的“金檀木”树种,单个菜板是整块木头用机器切割而成,具有“切无刀屑、回弹力度适中、不易开裂、不易变形、绿色环保抗菌无甲醛、防水防腐耐腐蚀、不伤刀”等特点。

泰国“金檀木”圆形砧板
规格:直径36cm,厚3.6cm

惊爆价 119元