

三位科学家获2022未来科学大奖

李文辉、杨学明、莫毅明各获675万元奖金

经过8个月的严格评审,8月21日上午,备受关注的2022未来科学大奖获奖名单揭晓。北京生命科学研究所以资深研究员、清华大学生物医学交叉研究院教授李文辉摘得三项大奖之一的“生命科学奖”;南方科技大学教授、中国科学院大连化学物理研究所研究员杨学明获得“物质科学奖”;香港大学教授莫毅明获得“数学与计算机科学奖”。现代快报记者了解到,2022未来科学大奖单项奖金约675万元人民币(等值100万美元),颁奖仪式预计11月举行。

现代快报+记者 阿里亚



“生命科学奖”获奖者李文辉



“物质科学奖”获奖者杨学明



“数学与计算机科学奖”获奖者莫毅明

李文辉 发现病毒受体,有助于肝炎新药开发

“生命科学奖”获奖者李文辉,奖励他发现了乙型和丁型肝炎病毒感染人的受体为钠离子-牛磺胆酸共转运蛋白(NTCP),有助于开发更有效的治疗乙型和丁型肝炎药物。

乙型肝炎是人类健康的大敌,目前全球仍有超过两亿五千万人被乙型肝炎病毒感染,感染者会有高风险发展为肝硬化和肝癌。

李文辉带领其实验室于2012年发现乙型和丁型肝炎病毒感染人的受体为钠离子-牛磺胆酸共转运蛋白(NTCP)。这一发现是乙肝病毒研究领域30年来里程碑式的突破,揭示了乙型和丁型肝炎病毒感染的分子机理,有助于开发更有效的治疗乙型和丁型肝炎的药物。

李文辉,1971年出生于中国甘肃,2001年获得中国协和医科大学博士学位。2003年在哈佛大学医学院做博士后期间揭示了重症急性呼吸综合征(SARS)病毒通过血管紧张素转换酶2(ACE2)受体感染人类。

杨学明 研发新一代交叉分子束科学仪器

“物质科学奖”获奖者杨学明,奖励他研发新一代高分辨率和高灵敏度量子态分辨的交叉分子束科学仪器,揭示了化学反应中的量子共振现象和几何相位效应。

自从Eyring和Polanyi在20世纪30年代提出化学反应过渡态理论以来,化学动力学研究取得了多个里程碑式的进展,并多次获得诺

贝尔化学奖。

杨学明开发了新一代高分辨率和高灵敏度的交叉分子束科学仪器,在基元化学反应动力学研究领域,尤其是化学反应共振态、化学反应中的几何相位效应以及量子干涉等方面的研究取得了重大突破。他发展了量子态分辨的后向散射谱学技术,通过高分辨的散射实验与精确理论研究相结合,揭示了多类化学反应共振现象,大力推动了在量子水平上化学反应过渡态的研究。此外,他还发展了高分辨的交叉分子束反应成像技术,首次在实验上发现了化学反应中的几何相位效应以及自旋-轨道共振分波之间的量子干涉现象。

杨学明的科学研究和他研发的新一代分子束科学仪器为反应动力学领域进一步理解化学反应的量子特性提供了强有力的工具。

杨学明,1962年出生于中国浙江,1991年获得加州大学圣巴巴拉分校博士学位。

莫毅明 创立新理论,解决代数几何领域猜想

“数学与计算机科学奖”获奖者莫毅明,奖励他创立了极小有理切线簇(VMRT)理论并用以解决代数几何领域的一系列猜想,以及对志村簇上的Ax-Schanuel猜想的证明。

复几何是现代数学的一个核心研究方向,在理论物理和数学的其他分支都有重要作用。在与不同合作者的工作里,莫毅明在复几何及其应用有两项基本贡献。其一是在他与Jun-Muk Hwang一起创造了代数几何领域中的极小有理切线簇

(VMRT)。这个理论是基于他早期复几何的工作上发展起来的,并被应用于证明紧不可约厄米特对称空间(compact Hermitian symmetric spaces)在凯勒(Kähler)形变下的刚性,以及Lazarsfeld关于有理齐次空间上解析映射的一个猜想。

其二是他与Jonathan Pila和Jacob Tsimerman合作,证明了志村簇上的Ax-Schanuel猜想。经典的Schanuel猜想是数论中的主要猜想之一,志村簇上的Ax-Schanuel猜想是Schanuel猜想在双曲几何中的重要变种。莫毅明与合作者的定理已成为算术几何中的重要工具。

莫毅明,1956年出生于中国香港,1980年获斯坦福大学博士学位。

未来科学大奖

未来科学大奖设立于2016年,由科学家和企业家群体共同发起。奖励在中国内地(大陆)、香港、澳门、台湾做出杰出科技成果的科学家(不限国籍)。

获奖工作必须同时具备以下条件:

- (一)产生巨大国际影响;(二)具有原创性、长期重要性或经过了时间考验;(三)主要在中国内地(大陆)、香港、澳门、台湾完成。完成者的国籍不限。

未来科学大奖目前设置“生命科学奖”“物质科学奖”和“数学与计算机科学奖”三大奖项。2016年至今,未来科学大奖共评选出27位获奖者。

现代快报记者了解到,2022未来科学大奖周将于11月举行。

(图片来源:未来科学大奖微信公众号)

莫斯科发生汽车爆炸事件 俄著名社会学家杜金之女被炸身亡

当地时间20日21时35分左右,莫斯科以西约20公里的高速公路上发生一起汽车爆炸事件,司机当场死亡。当局并未正式宣布死者身份,但多家媒体称,死者系俄罗斯著名社会学家亚历山大·杜金的女儿、现年30岁的政治评论家达莉娅·杜金娜。

报道称,事故发生后不久,亚历山大立即赶往现场,“明显感到震惊”。有消息称,亚历山大本应与女儿共乘一车,但后来决定单乘一车。初步调查结果显示,事故可能由一个自制爆炸装置引起,调查人员正在进行进一步调查。

据报道,事发前,亚历山大参加了一场活动并发表了演讲,达莉娅也作为嘉宾出席了活动。有未经证实的消息称,亚历山大本

计划与女儿一起离开,但最后还是决定单独乘车,达莉娅则乘坐他的一辆越野车。现场目击者称,爆炸发生在路中间,四周有碎片散落,车辆被火焰吞噬后,撞上了围栏。

据报道,今年7月,达莉娅·杜金娜由于传播“虚假信息”,被英国列入制裁名单。其父亚历山大·杜金曾在2015年受到美国制裁,并曾表示支持俄罗斯在乌克兰的行动。有报道指出,达莉娅被认为是其父亚历山大的“顾问”。亚历山大·杜金非常受西方媒体关注,他被描述为对莫斯科很有影响力的人物。但实际上亚历山大在俄罗斯是一个“比较边缘的人物”,他的一些观点也存有争议。

据红星新闻

日本首相岸田文雄确诊感染新冠病毒

日本内阁官房21日下午发布消息说,日本首相岸田文雄确诊感染新冠病毒。

内阁官房相关人士说,岸田20日晚出现低烧、咳嗽等症状,21日上午10时在首相官邸接受新冠病毒检测,下午4时确诊感染新冠病毒。目前岸田正在官邸

疗养,其夫人及长子被确认为密切接触者。岸田自本月15日开始暑期休假,原定于22日恢复工作,目前正在考虑以线上方式处理公务。

近来,日本单日新增确诊病例屡创新高。据日本广播协会电视台统计,全国20日新增确诊病例253265人。

据新华社

天天出彩

体彩排列3(22223期)		
中奖号码:058	本地中奖注数	每注奖金
投注方式	880注	1040元
直选	0注	346元
组选3	0注	173元
组选6	3810注	173元

体彩排列5(22223期)		
中奖号码:05837	本地中奖注数	每注奖金
投注方式	60注	10000元
一等奖	0注	10000元

体彩7位数(22128期)		
中奖号码:5334740	本地中奖注数	每注奖额
奖等	0注	0元
特等奖	0注	0元

体彩7星彩(22096期)		
中奖号码:178706+10	本地中奖注数	每注奖额
奖等	2注	500000元
一等奖	0注	500000元

福彩15选5(2022223期)		
中奖号码:127815	本地中奖注数	每注奖额
奖等	0注	0元
特别奖	0注	0元
一等奖	104注	2294元

福彩3D游戏(2022223期)		
中奖号码:230	江苏中奖注数	每注奖额
奖级	428注	1040元
单选	0注	346元
组选3	0注	173元
组选6	1567注	173元

福彩双色球(2022096期)		
红球号码:31617192533	本地中奖注数	每注奖金
蓝球号码:7	50注	5337053元
一等奖	0注	5337053元

福彩快乐8(2022223期)		
本期销售额:8475万元	本地中奖注数	每注奖金
开奖时间:2022年8月21日	50注	5337053元
开奖号码:	0注	5337053元

1	5	15	16	25	27	31	33	37	39
44	47	56	57	58	59	62	67	72	75

体彩鸡毛信

大乐透开出4注一等奖 泰州购彩者喜中757万

8月20日,体彩大乐透第22095期全国共开出4注一等奖,其中2注为1363万元追加投注一等奖,分落上海闵行、海南海口;2注为757万元基本投注一等奖,分落江苏泰州、安徽芜湖。当期开奖结束后,7.79亿元滚存至今晚开奖的第22096期,敬请期待。 安妮

分类广告 刊登热线:025-84783581、13675161757
地址:洪武北路55号置地广场1806室

<p>餐饮、宾馆聘</p> <p>招聘 大锅菜厨师2名。电话:15335190024</p> <p>足疗保健</p> <p>招聘 女足疗师。18913303001</p> <p>厨师待聘</p> <p>待聘 诚厨。13851445397</p> <p>老年公寓</p> <p>鼓楼区向阳养老院,有医疗、地铁口、环境好、价优。66776779</p>	<p>遗失</p> <p>遗失 南京睿筑装饰工程有限公司财务章,声明作废。</p> <p>遗失 栖霞区仲冠电子商务中心公章,声明作废,另声明寻回后不再使用。</p> <p>遗失 南京鼎越人力资源有限公司公章,声明作废。</p> <p>南京复益食品有限公司不慎将2022年7月7日签发的食品生产许可证(正本、副本、明细表</p>	<p>和附页)遗失,声明作废。企业名称:南京复益食品有限公司,生产许可证编号:SC10432011502210,统一社会信用代码:91320115MA1NBMN57K,食品类别:肉制品,类别名称:热加工熟肉制品,发证日期:2022年7月7日,有效期至:2027年7月6日,补办原因:因遗失补办,异议期限:自登报日期起60日,异议受理电话:13382024606</p>
--	--	--

