

单项奖金675万元,“中国诺奖”揭晓

三位获奖者分别来自清华大学、南方科技大学、香港大学

2022未来科学大奖获奖名单于8月21日揭晓。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获“生命科学奖”,中国科学院大连化学物理研究所研究员、南方科技大学讲席教授杨学明院士获“物质科学奖”,香港大学Edmund and Peggy Tse讲席教授莫毅明院士获“数学与计算机科学奖”。

李文辉因其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的成就而获奖;杨学明因其

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的成就而获奖;莫毅明因其创立了极小有理切线簇(VM-RT)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猜想的证明而获奖。

有“中国诺奖”美誉的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,关注原创性的基础科学研究,单项奖金675万人民币(等值100万美元)。



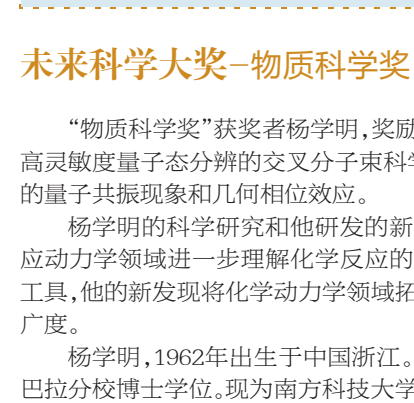
李文辉,北京生命科学研究所以资深研究员、清华大学生物医学交叉研究院教授。

未来科学大奖-生命科学奖

“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的药物。

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。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。

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。现为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。



杨学明,中国科学院大连化学物理研究所研究员、南方科技大学讲席教授。

未来科学大奖-物质科学奖

“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。

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,他的新发现将化学动力学领域拓展到了前所未有的深度和广度。

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。现为南方科技大学教授和中国科学院大连化学物理研究所研究员。



莫毅明,中国科学院大连化学物理研究所研究员、南方科技大学讲席教授。

未来科学大奖-数学与计算机科学奖

“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)。

其二是他与Jonathan Pila和Jacob Tsimerman合作,证明了志村簇上的Ax-Schanuel猜想。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年获得斯坦福大学博士学位,现为香港大学Edmund and Peggy Tse讲席教授。



莫毅明,香港大学Edmund and Peggy Tse讲席教授。

什么是未来科学大奖

未来科学大奖成立于2016年,是由科学家、企业家群体共同发起的民间科学奖项。旨在奖励在内地和港澳台地区取得杰出科技成果的科学家,以创新模式带动更多民间资金推动中国基础科学的研究,促进科学事业发展,以创新的科学精神影响中国、影响世界、影响下一代。

■据新华社、每日经济新闻

环球短波

劳荣枝案二审庭审结束 将择期宣判

8月20日下午,劳荣枝案二审庭审结束,将择期宣判。据江西省高级人民法院介绍,8月18日上午9时30分至20日下午6时30分,江西省高级人民法院依法公开审理了劳荣枝故意杀人、抢劫、绑架上诉一案。江西省人民检察院指派检察员出庭履行职务,上诉人劳荣枝及其委托的辩护人到庭参加诉讼。

二审庭审中,上诉人劳荣枝、辩护人和出庭检察员围绕劳荣枝是否构成故意杀人罪、在共同犯罪中的地位和作用、一审量刑是否过重、一审程序是否违法等问题充分发表了意见,劳荣枝进行了最后陈述。法庭宣布休庭,择期宣判。

日本首相岸田文雄感染新冠病毒

日本内阁官房8月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接者。

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。

担心不安全 日本停飞更多“鱼鹰”机

继美军出于安全考虑宣布停飞所有CV-22型“鱼鹰”倾转旋翼机后,日本陆上自卫队决定停飞V-22型“鱼鹰”机。

日本防卫省20日证实,鉴于CV-22型“鱼鹰”停飞,日方认为有必要与美方确认相关情况,并对现有V-22型“鱼鹰”机做进一步检查,在确保安全前暂时停飞,复飞时间不确定。

“鱼鹰”机服役以来安全事故频发,导致人员伤亡。美军方面称,本次停飞CV-22型“鱼鹰”关联离合器故障。

超六成德国人不满政府施政表现

德国《星期日图片报》8月21日发布的民调结果显示,超过六成的调查对象不满总理奥拉夫·朔尔茨领导的政府的施政表现。

这项民调由《星期日图片报》委托INSA舆情研究所开展,后者19日就如何评价总理和联邦政府的表现询问1002名调查对象。结果显示,只有25%的调查对象对朔尔茨给出积极评价,62%的调查对象给出负面评价。

朔尔茨政府目前面临挑战,德国最近数月通胀率徘徊在8%左右的高位,能源价格、物价持续上涨,民众生活压力增大。

■均据新华社