

# 2017年未来科学大奖揭晓 施一公、潘建伟、许晨阳各得100万美元奖金

第二届未来科学大奖获奖名单9日公布,清华大学的施一公、中国科学技术大学的潘建伟、北京大学的许晨阳分别获得“生命科学奖”“物质科学奖”和“数学与计算机科学奖”,奖金各100万美元。未来科学大奖是由内地企业和

华人科学家共同发起的民间科学奖,于2016年成立,每年评选一次。该奖项关注原创性的基础科学研究,奖励为大中华区科学发展作出杰出科技成果的科学家(不限国籍),希望通过奖励能启蒙科学精神,唤起科学热情,影响社会风

尚,吸引更多青年投身于科学,实现中国的“科学梦”。

2016年首届未来科学大奖得主为清华大学的薛其坤和香港大学的卢煜明。

■ 据新华社

## 生命科学奖 施一公



## 物质科学奖 潘建伟



## 数学与计算机科学奖 许晨阳



施一公,1967年生于中国河南,1995年在美国约翰霍普金斯大学获得博士学位,后在美国普林斯顿大学分子生物学系任教。现为清华大学教授,清华大学副校长。

### 获奖理由:

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。

施一公不仅在剪接体结构、膜蛋白结构与功能等领域做出一流工作,同时也吸引大批优秀人才回国,为清华大学生命科学院,甚至国内生命科学领域的快速发展做出重要贡献。其带领的清华大学结构生物学团队,做出了世界一流的科研工作,结构生物学也成为当下中国引领世界的、为数不多的基础科学领域之一。

施一公曾获得多个重要奖项和荣誉,2013年,施一公获爱明诺夫奖,2016年,获“影响世界华人大奖”。2013年,施一公先后当选美国艺术与科学学院院士、美国国家科学院外籍院士以及中国科学院院士。

潘建伟,1970年3月生于中国浙江,1992年毕业于中国科学技术大学近代物理系,1995年获该校理论物理硕士学位,1999年获奥地利维也纳大学实验物理博士学位。现为中国科学技术大学教授,中国科学技术大学常务副校长。

### 获奖理由:

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。

潘建伟教授和他的合作者1997年最早开始从事量子态的隐形传输,这实际上是拉开了量子通信研究的一个序幕。回国后他带领团队,把国家在量子通信、量子计算等方面,从追随者变成了引领者。

潘建伟曾获杰出科学家奖、中国青年科学家奖、中国科学院杰出科技成就奖、奥地利科学院 Erich Schmid 奖、欧洲物理学会菲涅尔奖、国家自然科学基金一等奖等奖励。

许晨阳,1981年出生于重庆,2003年北京北京大学数学系本科毕业,2008年获普林斯顿大学数学博士,后在麻省理工学院做博士后研究。现为北京大学国际数学中心教授。

### 获奖理由:

表彰他在双有理代数几何学上作出的极其深刻的贡献。

许晨阳主要从事基础数学核心领域代数几何方向的研究,他是国内代数几何方向的领军数学家。

美国普渡大学数学系助理教授李驰曾评价许晨阳,说他像是“搜索引擎”,对自己的领域研究很深入,可以搜索到很多别人没想到的东西,从而推进问题的研究。

■ 据中新社

## 80后重庆小伙 许晨阳是啥来头?

1981年出生于重庆的许晨阳,从当年凭借数学竞赛的优异成绩,选择保送北京大学数学系的那天起,遵从内心的选择,重视兴趣的所在,便成为他做出很多人生选择的重要标准。

在北大完成三年本科学学习和两年硕士学习后,他选择奔赴大洋彼岸,在美国普林斯顿大学继续他的学习和研究。

在普林斯顿大学数学系攻读博士学位期间,许晨阳师从著名的世界级代数几何学家 János Kollár。

许晨阳主要从事基础数学核心领域代数几何方向的研究,在高维代数几何领域取得了一系列突破性的成果——他证明了对数典范阈值的上升链猜想,极大推动了正特征三维极小模型纲领,在对数典范奇点的极小模型纲领中做出突破;他证明了田刚和 Donaldson 关于 K-稳定性定义的等价性,解决了《几何不变式论》前言里关于典范极化簇渐进周稳定紧化不存在的问题,并系统研究和发展的对偶复形理论……硕果累累的学术成就使得许晨阳成为代数几何领域当之无愧的青年领军数学家。

2012年,中组部“青年千人计划”揭晓,许晨阳作为第一批入选的人才,获得了回到北大工作的机会。

2012年,31岁的许晨阳成为北京国际数学研究中心第一位副教授。这是他的母校北京大学一个新设的机构。

随后的5年,许晨阳保持了旺盛的创造力,成长为代数几何领域的领军青年数学家。他获得了2016年度国际理论物理中心拉马努金奖;他已受邀在4年一度的国际数学家大会上作45分钟报告;他和一位意大利籍数学家被评为2017/2018年“庞加莱讲席”入选者。

庞加莱讲席累计入选的8人中,7人在北美,只有许晨阳来自中国。

如今,许晨阳正成为全球顶尖大学关注的“猎物”。麻省理工学院数学系请他回去做终身教授,另一些外国大学也表达了意向。这在整个中国大陆学术界,都是罕见的案例。

■ 据《重庆晨报》

### 市场星报公益广告

# 塞罕坝

· 生态文明建设的生动范例

## 艰苦创业

筚路蓝缕,砥砺前行。  
五十五载造林、护林路,  
塞罕坝人意志坚定,  
使昔日黄沙漫起万顷林海。

曾经的塞罕坝:黄沙漫天、林木稀疏。

塞兵台海拔是塞罕坝的最高点,海拔近2000米,在防火期内,瞭望员每15分钟使用望远镜巡查一次火情。

市场星报  
全国数字出版转型示范单位

中宣部宣教局 | 人民学社  
China Press