

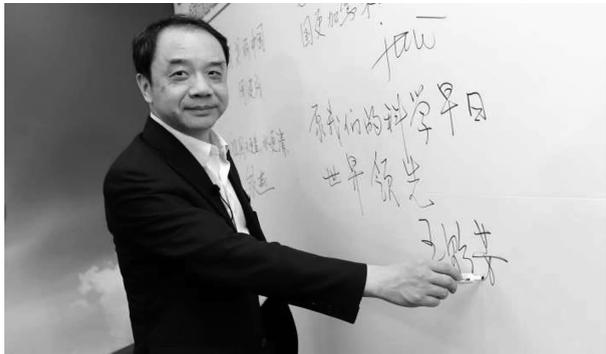
# 南大校友王贻芳获2019未来科学大奖

## 他是个“老南京”，去年曾在快报两会演播室与记者畅聊“大国重器”

科学  
大奖

9月7日,2019未来科学大奖获奖者在北京揭晓。邵峰荣获“生命科学”奖,王贻芳、陆锦标获“物质科学”奖,王小云获“数学与计算机科学”奖。其中,中科院院士、中科院高能物理研究所所长王贻芳是南京大学校友,去年曾作客现代快报+·ZAKER南京的全国两会北京演播室,与记者畅聊“大国重器”。

现代快报+/ZAKER南京记者 安莹 舒越



王贻芳去年曾作客快报两会演播室  
现代快报+/ZAKER南京记者 赵杰 摄

### 新闻延伸

未来科学大奖设立于2016年,是由科学家、企业家群体共同发起的民间科学奖项。设生命科学奖、物质科学奖、数学与计算机科学奖等三大奖项,单项奖金100万美元。未来科学大奖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)。奖项以定向邀约方式提名,并由优秀科学家组成科学委员会专业评审,秉持公正、公平、公信的原则,保持评奖的独立性。

### 他是个“老南京”，曾师从丁肇中

现代快报记者了解到,王贻芳是个地地道道的南京人,家住南京清凉山汉中门一带,小学和中学全都是“就近入学”,似乎和学霸沾不上边。不过本科毕业时的机遇,让王贻芳的人生“开挂”了。诺贝尔物理学奖获得者、著名物理学家丁肇中面向全国招收高能物理研究生,王贻芳获得了南京大学物理系的推荐,并顺利通过丁肇中的考核,开始在丁肇中的指导下研究高能粒子,为他以后从事中微子的研究打下了坚实的基础。

王贻芳是国内中微子项目的负责人,首席科学家。曾入选中组部“万人计划”,成为首批入选的6位“杰出人才”之一。低调、内敛,这是王贻芳身边同事对他的评价,甚至有点“科学狂人”的感觉。

2014年4月,南大和王贻芳所在的中科院高能物理研究所联合主办了“粒子与核物理英才班”,共同培养对粒子物理与原子核物理、理论物理、同步辐射、粒子天体物理、宇宙学等学科感兴趣的,有志于从事相关领域方向研究的本科生。

中微子到底有何神秘之处?记者了解到,中微子是非常小的粒子,没有结构,肉眼根本看不见。但宇宙里中微子非常多。南京大学物理学院教授祁鸣教授称,中微子的研究非常有用,有可能成为人类第三代的通讯工具,替换目前人们用手机用的传输工具微波。“中微子则可以从地球这面直接打到另一面去,穿过整个地球而不会衰竭。”

### 去年曾接受现代快报两会记者专访

去年3月,王贻芳曾作客现代快报+·ZAKER南京的全国两会北京演播室,与记者畅聊“大国重器”。他直言,“我们现在看到的大国重器,都是过去十几年的投入和努力见到的成效。”王贻芳说,通过大国重器的研发和建设,我国的科学技术发展水平和国外的差距在快速缩小,甚至在某些研究方向和领域已实现了世界领先。

作为“大国重器”的建设者、见证者,王贻芳院士也感受到了大国重器给科技发展带来的“魔力”。他表示,大科学装置需要长远的规划,研究的时间也比较长,属于大投入,成功和失败的风险并存,但如果真的成功的话,受益也很大。”

### “拾荒妈妈”后续

### 送“干女儿”大学报到 她给自己放了一天假

快报讯(通讯员 吴继原 记者 顾潇)9月6日清晨5点,扬州高邮市卸甲镇金家村54岁的“拾荒妈妈”厉正香(8月22日现代快报A7版曾报道)匆匆吃了点早饭,穿着一身平时舍不得穿的干净新衣服,骑上她平时拾荒收废品用的电动三轮车,来到离家4公里多的“干女儿”李琪(化名)家。因为当天是李琪上大学报到的日子。厉正香给自己放了一天假,她要亲自送“干女儿”上大学。

厉正香笑着一把将李琪搂在怀里,从身上口袋里掏出2600元助学金塞给了李琪。接着开始为“干女儿”整理行囊,还不忘叮嘱她在学校好好学习。“干女儿”李琪点头答应着。

当天下午4点,李琪在电话中告诉现代快报记者,在“拾荒妈妈”厉正香的陪护下,她已顺利到达徐州医科大学(苏州教学点)报到。现代快报记者从卸甲镇了解到,目前镇里以厉正香为榜样,开展各种学习宣传活动。以厉正香为原型的情景剧《“拾荒妈妈”,我来夸》也正在加紧排演,将在国庆节期间进行展演。

# 5G遇上区块链,未来生活这样改变……

5G  
链网

5G是当下最流行的热词之一,当它遇到另一频频出现的热词“区块链”,将产生什么样的反应?9月7日,中国5G链网产业创新峰会在南京江北新区研创园举行,会上提出了一个全新的概念“5G链网”。多位行业大咖齐聚一堂,共同探讨“5G链网”这个新物种的未来发展方向。

现代快报+/ZAKER南京记者 鹿伟

2019年,被从业者公认为是5G的“商用元年”。作为新一代移动通信技术,5G是4G的延伸——传输速率更高、通信延时更少、网络覆盖更广。区块链在过去几年一直是一个热门词汇,除了加密货币之外,它有着很多的前景,但在具体结果方面却很少。

两者相遇,将擦出什么样的火花?中国联通网络技术研究院首席科学家唐雄燕介绍,5G链网是以区块链作为底层协议的全新5G网络信息空间构架,在这个构架中,5G和区块链不是简单的相加关系,而是相乘关系。在清华大学互联网产业研究院副院长王晓辉看来,5G链网实际上是5G+区块链。“区块链被认为是人类历史上的一个革命性的颠覆技术,但实际上它的

应用现在缺乏很多的场景。因为它本身在基础设施、在网络通讯方面会有一些限制。而在5G的基础上,一些限制和缺陷可以得到解决。”

不少行业大咖认为,5G技术可以加速区块链应用落地,区块链技术也会给5G应用带来新思路。未来,5G链网将如何改变我们的生活?王晓辉举了一个例子:在公众关心的食品、疫苗安全追溯方面将大有作为。比如,因为食品供应链通常有原材料生产商、加工商、运输商、分销商、消费者等多个环节,各个环节间因为信息不对称导致商品来源分辨困难,众多参与者都直接或间接地影响食品的生产与运输。而区块链技术具备的可追溯性和不可篡改性,为食品溯源机制的完善提供了可能性。与会

人士普遍看好5G和区块链的结合。中关村区块链产业联盟理事长元道认为,未来十年5G链网可能创造万亿、甚至十万亿美元规模。

南京是国家首批5G试点城市,正在加快建设“创新名城,美丽古都”。南京市委常委、江北新区党工委专职副书记罗群表示,江北新区作为江苏省内唯一5G试点区域,目前已经投资4000万元建设了21个5G基站,覆盖区内9.2平方公里,助力区内生物医药、装备制造等产业发展。为实现万物互联,江北新区还引入了下一代物联网工程中心,采用IPv6技术,为未来网络提供更多地址。目前江北新区已经在工业物联网、智能制造、无人机、多媒体业务等领域开展5G技术应用、测试及验证。

# “全国科普日”活动举行,快来逛逛

科普  
大餐

9月6日,江苏省“全国科普日”主场活动在南京国际展览中心举行。当天,第二届南京青少年国际科学博览会也在这里正式开幕。现场,上万种科学仪器,让公众看得眼花缭乱。天外客陨石、微信变电站模拟、形形色色的豆子、磁悬浮列车模拟……孩子们在家门口就过足了科普瘾。

现代快报+/ZAKER南京记者 胡玉梅

“快来看,这就是天上的星星!”“还是第一次摸到陨石,蛮沉的!”……江苏省科普场馆协会的展位里,中科院紫金山天文台带来的陨石,让大人和孩子都忍不住去摸摸、抱抱。这次科普活动,紫台一共带来三块陨石,分别是阿根廷铁陨石、美国的橄榄石陨石、NWA869普通球粒陨石。其中,NWA869普通球粒陨石是2000年在西北非沙漠中发现的,虽然看起来黑溜溜的,个头也不算大,但抱起来沉沉的。众多的陨石中,橄榄陨铁最漂亮,在灯光下,它会散发出金黄

色的光,非常惊艳。“这块陨石标本是1992年,在美国堪萨斯州发现的,它由差不多等量的宝石级橄榄石晶体和铁镍合金组成,是世界上极少数有伴生陨石坑的陨石。”专家解释说,橄榄陨铁极为罕见,至今只发现84次,再加上奇特的艺术形态、宝石级的橄榄晶体和不平凡的来历,它们被誉为“陨石之王”。

电力工人是如何进行高空排检作业的?国家电网有限公司不仅带来了微缩版的变电站、头戴式多光谱巡检仪、智能可穿戴主机,还把高压电线上巡检的体

验设备也带到了现场。为了体验一把当电力工人的感觉,很多人在展位前排起了队。现场,工作人员告诉现代快报记者,电力工人的工作场景很复杂,他们不仅要注意自己的脚下,还要观察电线上的每一个细节,我们放飞的风筝、北风吹上去的塑料袋等等,都是要清除掉的。伴随科技的发展,电力人员的工作也更高科技。比如,头戴式多光谱巡检仪,它上面有很多玄机,帽子上有镜片、调节器等等,利用红外等原理,它能帮助安检人员知道哪里出了故障,提高了工作效率。

### 天天出彩

#### 福彩15选5(2019243期)

中奖号码:3 6 10 12 14
奖等 中奖注数 每注奖额
特别奖 0注 0元
一等奖 177注 709元

#### 福彩3D游戏(2019243期)

中奖号码:6 8 2
奖等 江苏中奖注数 每注奖额
单选 240注 1040元
组选3 0注 346元
组选6 934注 173元

#### 福彩“东方6+1”(2019104期)

中奖号码:7 3 6 7 1 9
生肖:狗
奖等 中奖注数 每注奖额
一等奖 1注 5036728元

#### 体彩排列3(19243期)

中奖号码:5 1 1
投注方式 本地中奖注数 每注奖金
直选 2048注 1040元
组选3 661注 346元
组选6 0注 173元

#### 体彩排列5(19243期)

中奖号码:5 1 1 6 9
奖级 中奖注数 每注奖金
一等奖 43注 100000元

#### 体彩超级大乐透(19104期)

中奖号码:02 07 19 22 28 +03 05
本期中奖情况
奖级 中奖注数 每注奖额
一等奖 基本 3注 10000000元
追加 0注 0元

### 体彩鸡毛信

### 玩体彩百万新票“国宝”中400送400元红包

体彩顶呱刮新票“国宝”已在江苏体彩网点上市。该票单张面值20元,有18次中奖机会,最高奖达100万元。此外,同步推出“中400元送400元红包”活动,欢迎至体彩网点尝尝。 苏继

### 全省版分类广告 025-84783581

求购 工业土地厂房,位于吴江(松陵、八圩、同里、开发区、堍坪)、吴中开发区,土地面积5亩左右,证件齐备。电话:13584293201