

# 8位科学家获2023未来科学大奖 最年轻的获奖者为90后

青年报记者 刘晶晶

本报讯 未来科学大奖前日公布2023年获奖名单,8位科学家获奖,研究领域涉及人工智能、高温超导、植物学等领域。其中最年轻的获奖者为90后,也是首次有90后获此殊荣。

## 他们的发现改变了生活

此次未来科学大奖“生命科学奖”被颁发给柴继杰、周俭民两位博士,奖励他们为发现抗病小体并阐明其结构和在抗植物病虫害中的功能做出的开创性工作。这个发现将带来更好的植物病害控制方法,对全球粮食安全具有极其重要的意义。

“物质科学奖”则被颁发给赵忠贤、陈仙辉,表彰他们对高温超导材料的突破性发现和对转变温度的系统性提升所做出的开创性贡献。

超导体作为一种量子材料,其独特的零电阻和完全抗磁性特性,在能源、信息、医疗、交通和电力等领域带来深刻变革,有极大的应用前景。赵忠贤和陈仙辉在高温超导材料的发现和发展方面作出了杰出的贡献,在过去数十年内推动了高温超导领域的发展。

谈到获奖感受,科学家们的表现也各具风格——柴继杰首先给老师施一公发了一封Email,第一时间向他分享喜讯;周俭民在飞机落地时接到电话,周围都是乘客,他感觉“挺混乱的,不知该怎么做表情”;正在新疆逛博物馆的陈仙辉接完电话,在惊喜中继续行程……

## 90后科学家首次获奖

值得一提的是,今年是未来科学大奖设立至今获奖人数最多的一年,也是90后科学家第一次获此殊荣。

“数学与计算机科学奖”获奖人之一张祥雨是一名90后,这位年轻科学家在接到组委会通知时,甚至以为是诈骗电话,连续挂断两次。“未来科学大奖的历届获奖者都是在各自领域里如雷贯耳的先行者,我感觉不可思议。”他惊喜地表示。张祥雨2017年博士毕业于西安交通大学,其间参加微软亚洲研究院联合培养博士生项目,师从孙剑博士和何恺明博士。“我会一直记得导师的教导,持续创新,拓展认知边界。”他表示。

张祥雨与何恺明、孙剑、任少卿三位博士共同获得“数学与计算机科学奖”,他们提出的深度残差学习为人工智能作出了基础性贡献。增加神经网络的深度是在许多人工智能应用中带来突破性进展的关键,获奖团队提出了深度残差学习,使神经网络能够达到前所未有的深度,获得以前难以实现的能力,促成了多个突破性的成果,包括AlphaGo、Alpha-Fold和ChatGPT。“研究团队非常年轻,感谢大奖对于年轻人的肯定和认可,希望能够激励更多年轻人投身科学研究领域。”何恺明博士表示。

未来科学大会捐赠人代表、真格基金创始人王强说,今年的获奖人从40后到90后,其中90后获奖人张祥雨是未来科学大奖创立至今最年轻的获奖者。

据介绍,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,奖励在中国做出杰出科学成果的科学家(不限国籍),三大奖项单项奖金725万元。至今,未来科学大奖共评选出35位获奖者,他们均是来自生命科学、物理、化学、数学、计算机等基础和和应用研究领域极具成就的科学家,做出了原创性且产生了巨大国际影响的研究工作。

## 高原植绿两万亩 十三载“力士·绿哈达行动”共建美丽中国

由中华环境保护基金会及联合利华旗下力士品牌联合发起的“力士·绿哈达行动”2023年草场见证仪式在青海省海南藏族自治州贵德县拉西瓦镇举行。自2011年项目启动至今,“力士·绿哈达行动”已持续开展13年。在力士进入中国市场99周年之际,力士延续对产品、对品牌的“美力”坚守,秉承人与自然和谐相处的理念,不断前行为青藏高原植绿、为美丽中国建设做出贡献。

今年,“力士·绿哈达行动”在西藏自治区拉萨市林周县种植牧草500亩,在青海省海南州贵德县拉西瓦镇种植牧草1000亩。至此,“力士·绿哈达行动”累积在高原科学种植牧草超过两万亩,约合1340万平方米,净吸收二氧化碳超过

8500吨,在保护区水域水健康等生态效应方面发挥积极作用,并助力于当地牧草资源稳定供应。

作为13家参加见证仪式的公益伙伴之一,天猫超市第一次跟随力士·绿哈达行动来到贵德县,他们在活动上表示,近年来,天猫超市围绕“绿色生态,美丽中国”的品牌理念,致力于为消费者带来绿色、美好的生活体验,这一理念同力士·绿哈达行动所倡导的环保理念不谋而合。未来,天猫超市将继续携手绿哈达行动展开深度合作,持续关心消费者的每件生活小事,让“生活小事 随时天猫超市”的口号走到更多消费者的生活中,通过品牌活动号召越来越多消费者从小事做起践行绿色生活,共享美好生活。



日喀则青年创业学员在认真听讲。

青年报记者 吴恺 摄

## 日喀则青年在上海有了创业导师

青年报记者 周胜洁

本报讯 一本结业证书,一张合影,一个带有中国结的U盘,8月17日,日喀则市高校毕业生初创企业赴上海培训班在沪圆满收官,26名学员收到了专属礼物。此次培训首次把日喀则高校毕业生中的创业者带到上海参加系统化学习,开启上海就业援藏的新模式。26名青年创业者在10天里聆听专家授课指导,走访创业园区和新媒体产业,拓宽思维和视野。

本次来沪培训的日喀则创业青年创办的企业非常多样化,既有从事农家乐、早读茶馆、藏餐馆、藏式服装的,也包含了多家广告传媒公司。培训期间,多位上海市创业指导志愿团专家就企业人员组成与发展、制定利润和销售计划、判断企业是否生存、初创企业的团队建设和管理、评估市场等方面,对创业青年进行全方位、多维度、深层次授课指导。

除了理论学习,培训班还配备了丰富的实地走访。10天里,这些创业者先后走访了科创类、乡创类、文创类、教育类等创

业园区和新媒体产业,近距离了解各个行业的前沿发展动态,感受不同地域、不同民族的多元文化碰撞,从而激发创新思维和解决问题的能力,培养出更加开阔宽广的思维视野。

日喀则创业青年表示,通过此次培训获取了更多实用知识和技能,提升自身的创业能力和竞争力,还了解了市场需求和趋势,为今后的创业提供更准确的定位和发展方向。

结业仪式上,学员们与上海创业导师进行了“新苗帮扶”结对,沪上资深的创业导师以及合作伙伴,与日喀则创业青年建立联系,为其提供专业指导和经验分享。

此次培训班由西藏日喀则市人力资源和社会保障局、日喀则市高校毕业生就业创业工作领导小组办公室组织开办。作为承办单位的上海市青少年活动中心、上海市青年技术培训中心表示,希望通过本次培训,进一步提升日喀则市青年创客们的领导力、创新能力和市场洞察力,充分实现巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接。

Public notices and legal advertisements including company announcements, recruitment, and legal services.

## 青浦卫监开出首张《不予行政处罚决定书》

青浦区卫监委监督所在管理领域的探索过程中,实施包容审慎监管,加大助企纾困力度,让执法有尺度更有温度。

近日,青浦区卫监委监督所卫生监督员在职业卫生双随机监督检查中发现,某公司未按照规定公布有关职业病防治规章制度、操作规程和职业病危害事故应急救援措施,依据《中华人民共和国职业病防治法》的规定,卫生监督员要求当事人限期改正,并对该违法行为立案调查。经过卫生监督员的普法教育,当事人积极整改,并提交整改报告。经调查,当事人未按照规定公布有关职业病防治规章制度、操作规程和职业病危害事故应急救援措施的违法行为,属于初次发现,当事人已制定有关职业病防治的规章制度但未公布,现已及时改正,且没有造成危

害后果,符合《上海市卫生健康领域轻微违法行为依法不予行政处罚清单》轻微违法行为不予行政处罚的情形。卫生监督员8月3日送达了适用“免罚清单”的首张《不予行政处罚决定书》。此案是落实2023年7月1日正式生效的《上海市卫生健康领域轻微违法行为依法不予行政处罚清单》的要求,是监督所受理的首起轻微违法行为首次不予行政处罚的案件。

作为轻微违法行为首次不罚,并不意味着监管标准的降低,而是让执法有尺度更有温度。“免罚清单”是旨在保证卫生健康法律、法规和规章的权威性、严肃性前提下,积极引导相对人自觉守法、自我纠错,更是新时代卫生监督执法工作包容审慎、刚柔并济、理念进步的体现。 文/汪铃

## 严控违建零容忍,快速出手消隐患

近日,闵行区莘庄工业区执法中队接到群众反映,称春光路某企业存在私搭乱建现象,希望执法部门予以整治。

自接到投诉举报后,城管执法中队队员协同整违办工作人员第一时间前往现场进行确认。经现场核实发现该处厂区北侧正在搭建1处建筑物,材质为钢结构,占地面积889平方米。在与现场负责人交谈中了解到,正在搭建厂房的位置原先规划是一个雨棚,企业以年久失修为理由对该处雨棚擅自进行拆除重建,现场负责人承认未办理任何相关手续。随即执法人员当场责令其停止施工,同时开具《谈话通知书》,约谈该企业负责人配合调查。随后的调查过程中,在执法人员和拆违办工作人员反复深入的思

想劝导和督促下,最终获得了该企业的理解和支持,也表示愿意配合拆除违法搭建。

8月14日,城管中队前往现场进行复查,该企业已对违法建筑进行了拆除。“虽然这个仓库刚造没多久,但是也花了钱,现在说拆就拆还是有点损失的,但城管队员和拆违办多次上门苦口婆心做了很多工作,让我公司明白了违法搭建不可取,法律底线不能破。”企业负责人诚恳地表示。

接下来,莘庄工业区仍将保持持续保持拆违违高压态势,对违法建筑采取“零容忍”态度,发现一处,制止一处,拆除一处,全力将违法建筑遏制在萌芽状态,为辖区百姓营造一个整洁、有序、优美的宜居环境。 文/劳周