



刘鹤在第十一轮中美经贸高级别磋商结束时表示合作是正确选择 重大原则决不让步 坚决反对加征关税

新华社华盛顿5月11日电(记者 韩洁 高攀)第十一轮中美经贸高级别磋商于5月9日至10日在华盛顿举行。中共中央政治局委员、国务院副总理、中美全面经济对话中方牵头人刘鹤在磋商结束后对媒体表示,中美关系十分重要,经贸关系是中美关系的“压舱石”和“推进器”,不仅涉及两国关系,也涉及世界和平与繁荣。合作

是双方唯一正确的选择,但合作是有原则的,在重大原则问题上中方决不让步。

刘鹤表示,中方此次带着诚意来华盛顿磋商,与美方进行了坦诚、建设性的交流,双方同意继续推进磋商。中方强烈反对美方加征关税的做法,这不利于中国,不利于美国,也不利于整个世界,中方将不得不采取必要反制措施。

刘鹤强调,双方的协议必须是平等、互利的,在重大原则问题上中方决不让步。目前双方在很多方面达成了重要共识,但中方三个核心关切问题必须得到解决。一是取消全部加征关税。关税是双方贸易争端的起点,如果要达成协议,加征的关税必须全部取消。二是贸易采购数字要符合实际,双方在阿根廷已对贸易采购数字形成共识,不应

随意改变。三是改善文本平衡性,任何国家都有自己的尊严,协议文本必须平衡,目前仍有一些关键问题需要讨论。去年以来,双方谈判出现几次反复,发生了一些曲折,这都是正常的。在双方谈判仍在进行的过程中,随意指责“倒退”是不负责任的。

刘鹤表示,对中国来说,最重要的就是做好自己的事情。中国国内

市场需求巨大,供给侧结构性改革的推进将带来产品和企业竞争力的全面提升,财政和货币政策仍有充分的空间,中国经济前景非常乐观。在大国发展的过程中,出现一些曲折是好事,可以检验我们的能力。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,只要我们坚定信心,共同努力,任何困难都不怕,一定能保持经济持续健康发展的良好态势。

勇敢追梦,实现“人造生命”重大突破

——记中科院分子植物科学卓越创新中心、植物生理生态研究所研究员覃重军

新时代 奋斗者

大胆梦想

“你们不会相信,科学家曾是一个学渣!”覃重军拿着自己小时候的照片,指着上面一脸调皮的小男孩说,“中学老师说,我肯定考不上大学,我就赌了一口气!1983年,出人意料地超水平发挥考上了武汉大学。”得益于当年武汉大学刘道玉校长倡导的教育改革,入校后的他不像在读理科专业,而是花大量时间博览文史书籍,甚至自学哲学。考研时,“60分万岁”的他只考取了华中农业大学;读研期间,因为课题太难,两年不出成果,他甚至差点被“退学”,感谢华中农业大学孙济中校长等领导“慧眼识珠”,他成为该校首届试行的硕博连读生。

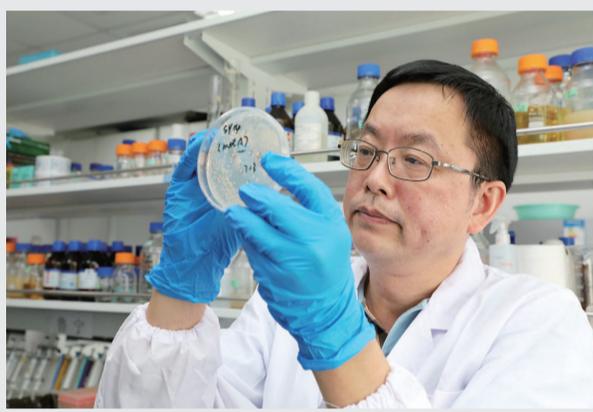
黑格尔小逻辑、罗素西方哲学史、马恩选集、司马迁史记、德国古典音乐……对一名理科生来说,覃重军的书单跨界很多。不过,这些“无用书”却成为他后来科研道路的独特养分。在读博期间,他梳理自己的研究方向,坚定了科研理想,日夜拼搏并写出优秀博士论文。在博士论文结语处,他写下,“对我而言,科学是一条无穷无尽的探索之路,也许一生都会这样干下去。”

又抑或,会成真!循着科学之路,覃重军驾驶着远大梦想,努力攀向一座座科学高峰。在一本普通的记事本上,28岁的他记下了自

己五个梦:在重大基础研究、原创技术、产业化、解决人类疾病和新理论这五大方向上取得卓越成就。在给妻子的情书中,他密密麻麻手写了十几页的人生理想,细细描绘过五个科学梦。说梦容易,守梦不易。“时隔20多年,我都不记得他曾对我诉说的科学梦了。回头来看,他确实在按照自己的梦想之路,一个个变成成真!”身为覃重军的妻子,同为科研人的方萍很钦佩丈夫的坚定和理想,“他一直是个很纯真的人,有梦就去追,不会想得复杂。”

小心求证

人类能否创造生命?不管是针对这个问题的思考还是实践,国际同行一直走在中国人的前面。覃重军偏偏将重大基础研究的远大梦想聚焦于此。“能不能人造一个真



核生物,只有一条线型染色体,集中所有的生长、繁殖、遗传信息在这一条线型染色体上?我后面又把它变成环型,像原核生物一样,彻底打破真核与原核生物的自然界限。”多年前一次散步时的“突发奇想”,五年后登上了《自然》杂志——中科院分子植物科学卓越创新中心、植物生理生态研究所覃重军团队与合作者,创建出首例人造单染色体真核细胞,让中国科学家在该领域一举成为“领跑者”。

生物学教科书中,将自然界存在的生命体,分为真核生物和原核生物。所有真核生物细胞含有多条染色体,而且都是线型结构,比如人、小鼠、酿酒酵母等。而大肠杆菌、破伤风菌这样的原核生物细胞通常只有一条环型染色体。就算是该领域老将、纽约大学博克教授团队,穷

尽努力也只得天然16条染色体的酿酒酵母缩减到2条后止步。覃重军团队历经4年、15轮融资,把无数“内行”不敢想不敢做的酵母菌染色体精简到极致,终于将16条染色体合成1条。目前,国内外50多家实验室、科研机构、企业,跟中国团队要了酿酒酵母材料用于基础研究、工业生产、药物研发。

赤子之心

“我有自己的梦,现在已经完成了两个。一个是在基础研究领域,创造了世界首例人造单染色体真核细胞;另一个是多年以前推动了多拉菌素产业化,打破了美国垄断。不过,眼瞅着快要进入‘老冉冉其将兮’的年龄,我还有三个梦没有实现呢,必须抓紧时间了!”与很多人不一样,覃重军谈起自己的

梦想从不讳言,眼角里依然闪着孩童般的天真!不少人会觉得他是天马行空“说大话”,而懂他的人,并不这么想。

在妻子的眼中,他是拥有赤子之心的普通人,“对自己的理想和梦想不是挂在嘴上,只在回首往事时才发现,一步步走来的路就是最初的梦。”在同事们眼里,覃重军对基础研究和科技成果产业化拥有独特思想,“能文能武很内秀”让他在科研道路上有着与众不同的敢想敢干。

接下来,覃重军想对人类的健康疾病有贡献、在生命科学体系做出开创性工作。“我要做的东西一定是瞄准特别重大的需求,尤其是我觉得对人类的健康疾病有贡献是作为生命科学家追求的最高境界。可能比我发100篇NATURE文章都更令我激动。”

从去年成果发布至今,覃重军经历了职业生涯中“最耀眼的一次亮相”,“科学家一次次走到镁光灯下,于我不太习惯。但我希望让更多年轻人在科研的寻找与发现中,获得启示得到激励。”无论多忙碌多喧嚣,他每天都会坚持独自散步,在独处的宁静中,让思想任意驰骋,让科学思考深入再深入。

“我每天要做的事就是想象,靠想象力打开未来的一扇扇大门,第二天,冷静下来,靠理性选择其中正确的一扇。”

本报记者 马亚宁

第四届丝博会在西安开幕

2000多家境内外企业参会

本报讯(记者 张钰芸)为期5天的第四届丝绸之路国际博览会昨天在西安开幕。来自国内23个省(区、市)的2000余家企业以及韩国、美国、德国等25个国家的200余家企业参展。第四届丝博会主宾国是俄罗斯联邦、柬埔寨王国,主宾省(市)吉林省、重庆市,主题市汉中市。

记者了解到,本届“丝博会”展览总面积约8万平方米,共设1个合作交流馆、4个产业馆、1个特色产品馆。其中合作交流馆集中展示主宾国、主宾省(市)、主题市整体形象、资源优势、特色产业和重大合作项目。1号产业馆展示航空电子技术及设备、卫星导航及北斗应用等领域新技术、新产品,2号产业馆展

示智能制造、人工智能、高档数控机床等领域新技术、新产品及解决方案。3号产业馆展示环保、绿色能源领域的新产品、新技术,4号产业馆展示石墨烯、增材制造、第五代移动通信技术等前沿技术及产品。

围绕落实第二届“一带一路”国际合作高峰论坛成果,本届丝博会还将举办主题论坛、重要会议、投资贸易促进活动、主宾国活动等6大板块共30多场活动及相关展览展示。

第四届丝绸之路国际博览会执委会副主任李建义表示,扶贫减贫国际合作论坛是丝博会今年首创的一项重要活动,将主要围绕中国扶贫减贫取得的成就、减贫国际合作推动建设人类命运共同体等交流研讨。

高精度光刻机、激光传输肠胃内窥镜、带“触觉”机器人……

沪企组团展示高端“上海制造”

本报讯(记者 张钰芸)高精度的芯片光刻机、激光传输的肠胃内窥镜系统、带有“触觉”的下肢外骨骼机器人……一批“上海制造”在丝博会上亮相。昨天,第四届丝绸之路国际博览会在西安开幕,其中,上海企业打出“集成电路”和“智能制造”两张名片,组团展示“上海制造”的实力。

“集成电路是高端制造业中的‘隐形冠军’,也是长三角地区的优势产业,我们希望借助丝博会,加强中西部产业联动,将上海集成电路产业的战略成果辐射出来。”上海微电子装备(集团)股份有限公司战略规划总监贺跃进告诉记者,现场展示的500系列步进投影光

刻机是芯片后道制造的关键设备,目前已经占据85%的中国市场,在全球的市场份额也超过了30%,”苹果手机中的13个芯片就是由我们的光刻机制造的”。

“上海制造”的高端医疗设备也出现在展会上。上海澳华光电内窥镜有限公司带来的光通内窥镜系统有着多项业内首创技术,内置的CMOS图像传感器可以达到200万像素,远高于同类产品的40万到130万像素。“20年前内窥镜被日本企业所垄断,但如今我们的产品已经出口到了南美、中亚、非洲等多个国家。”澳华内窥镜西安办事处的销售经理尚雷表示。

总部位于上海张江高科技园

的傅利叶智能科技有限公司则把正在“行走”的下肢外骨骼机器人带到现场。通过力反馈技术,这款产品可以真正带有“触觉”,并根据外部力学环境动态调整步态轨迹,针对使用者的用力情况提供对应的助力,帮助瘫痪或者截瘫病人通过训练,重获行走的能力。

在上海快仓智能科技有限公司的展位上,智能四向穿梭机器人正驮着一个货筐,在规定区域内工作。记者了解到,一组智能机器人投入仓库后,通过视觉识别包裹单信息,可以自动规划最优路径。目前,该公司的智能分拣解决方案已经在多国投入使用。