

我国科学家成功创制辅酶Q10水稻新种质

新华社上海2月14日电（记者 张建松 张泉）辅酶Q10，被誉为“人体的发电机”，能驱动人体细胞产生能量，被收录于《中华人民共和国药典》中，同时也是一种应用广泛的膳食补充剂。我国科学家通过基因编辑技术，成功创制全球首个合成辅酶Q10的水稻新种质。

2月14日，国际权威期刊《细胞》发表了相关科研论文。这项研究由中国科学院分子植物科学卓越创新中心辰山科学研究中心陈晓亚院士团队与中国科学院遗传与发育生物学研究所

高彩霞团队等合作完成。

据陈晓亚介绍，不同生物中的辅酶Q类型不同。人体自身可以合成辅酶Q10，但20岁以后合成数量大幅下降。而水稻等谷物以及一些蔬菜、水果，则主要合成辅酶Q9。两者区别在于辅酶Q侧链长度不同。

利用上海辰山植物园丰富的植物资源，研究团队采集了包括苔藓、石松、蕨类、裸子植物和被子植物在内的共67个科134种植物样品，系统分析了辅酶Q在陆生植物中的演化轨迹、以及关键酶自然变异，成功解

析了植物辅酶Q侧链长度控制的分子机制。

结合对1000多种陆生植物辅酶Q侧链合成酶Coq1氨基酸序列的进化分析和机器学习，科研团队最终确定了决定链长的5个氨基酸位点。再通过精准的基因编辑，创制了主要合成辅酶Q10的水稻。实际种植表明，水稻的生长和产量均未受影响。

业内专家认为，辅酶Q10水稻的研制成功，将大大丰富辅酶Q10的食物来源，对今后将水稻培育成高营养作物意义重大。

新华社北京2月14日电（记者 古一平）记者14日从农业农村部获悉，农业农村部近日发布公告，自2025年3月1日起启用国内渔船电子证书。

“渔船电子证书相当于渔民群众的‘电子驾照’”农业农村部渔船管理处相关负责人告诉记者，以往渔民群众办事或者在船上作业，需要随时携带渔船证书纸质件，现在只要通过手机出示电子证书即可，工作人员可通过扫码查验，将有效提高管理能力和办事效率。

这位负责人介绍，渔船电子证书范围包括渔业船网工具指标批准书、渔业船舶所有权登记证书、渔业船舶国籍证书和渔业捕捞许可证等现行4种渔船证书，凡持有上述4种证书的企业、个人及其委托人可按规定程序申领和使用电子证书。

据了解，现阶段渔船电子证书主要提供证书出示和业务查询功能，在接受渔业执法检查、办理渔业渔政相关业务时可出示电子证书代替纸质证书，执法人员和业务办理人员通过扫码进行验证，相关人员也可通过电子证书状态查询渔船信息及业务办理进度。

我国渔民有了『电子驾照』

各地忙生产 力争“开门红”



2月14日，北京经济技术开发区一家企业的工人在加紧产品包装。

新春伊始，各地企业开足马力赶订单、忙生产，力争“开门红”。 新华社记者 饶爱民 摄



2月11日，在江西省宜春市万载县工业园区一家企业生产车间内，工人对机器臂订单进行系统编程。

新春伊始，各地企业开足马力赶订单、忙生产，力争“开门红”。 新华社发（邓龙华 摄）

多国表态支持叙利亚平稳过渡

新华社北京2月14日电 第三次叙利亚问题会议13日在法国巴黎举行。来自包括叙利亚在内逾20个国家的政府代表以及联合国、欧洲联盟、阿拉伯国家联盟、海湾阿拉伯国家合作委员会等重要组织代表出席会议，就确保叙利亚平稳过渡达成基本共识。

叙利亚过渡政府外交部长阿萨德·哈桑·希巴尼率团与会。这是去年12月巴沙尔·阿萨德政权被推翻后，叙过渡政府高官首次访问欧洲联盟国家。

此次叙利亚问题国际会议旨在协调各方力量，确保叙利亚在过渡时期的主权与安全，并动员主要邻国及合作伙伴提供援助和经济支持。

根据会议联合声明，与会方致力于确保叙利亚过渡进程由“叙人主导、叙人所有”，支持召集全国对话会

议，协助叙过渡政府打击极端主义与恐怖主义，支持叙实现国内和平与领土统一，确保叙主权和领土完整得到尊重等。

联合声明提到，各国向叙利亚提供支持的要求之一是“确保恐怖团体不能在叙利亚领土内重新建立藏身处”。

包括叙利亚在内的20个国家以及联合国、欧盟、东盟、海合会等组织代表签署联合声明。与会美国政府代表并未在联合声明上签字。法新社引述消息人士的话报道，唐纳德·特朗普政府正在制定对叙利亚的政策。

会议还讨论了解除阿萨德执政时期叙利亚遭受的制裁。欧盟此前原则上同意解除对叙制裁，但是希腊、塞浦路斯认为叙利亚与土耳其之间的海上边界谈判影响其海域主权声索，对此表示反对，导致解除制裁决定未

能落实。

法国外长让-诺埃尔·巴罗表示，正在稳步推进解除制裁，各方有望本月达成妥协。

此次会议不涉资金筹集，相关工作留待下月举行的年度认捐会议安排。

“叙利亚沙姆解放武装”去年12月8日宣布解放大马士革并推翻阿萨德政权。当月10日，叙过渡政府正式接管权力。今年1月29日，叙最高军事决策机构“军事行动管理局”宣布其总指挥、“叙利亚沙姆解放武装”领导人艾哈迈德·沙拉将在过渡时期担任总统。

据法新社报道，叙利亚内战自2011年3月爆发至今，已导致50多万人丧生，数百万人流离失所。联合国估计，重建叙利亚需花费至少4000亿美元。（高冰冰）

新华社莫斯科2月13日电（记者 赵冰）俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫13日说，俄罗斯将美国视为涉乌克兰局势谈判的主要对话者。

佩斯科夫当天在接受俄罗斯第一频道电视台采访时说，乌克兰肯定会以某种方式参与谈判，但俄美之间将进行双边对话。他强调，在未来几天和几周内，俄美将扩大工作上的联系，双方将致力于组织两国元首会晤。

佩斯科夫说，现在谈俄罗斯总统普京与美国总统特朗普何时互访为时尚早，有必要“观察一下事态如何发展”。他同时说，俄美总统在通话中提到沙特阿拉伯首都利雅得可能是未来举行会晤的地点，但两国元首并没有在通话中讨论乌克兰总统泽连斯基的命运以及欧洲是否参与解决乌克兰冲突的问题。

12日，特朗普先后与普京和泽连斯基通电话。特朗普当天在社交媒体上发文说，美俄双方同意就结束俄乌冲突进行“紧密合作”，并派遣各自团队“立即开始谈判”。佩斯科夫13日早些时候说，俄方已经启动与美国对话谈判团队的组建工作。

俄总统新闻秘书：俄罗斯将美国视为涉乌谈判主要对话者