

## 韩媒曝光日本“捐赠”IAEA工作人员100余万欧元

# 中方：日本政府有责任给出解释

随着福岛核污染水排海的日子越来越接近，国际社会的不满与担忧之情也愈发强烈。

近日，有韩国媒体爆料称，日本政府提前获悉国际原子能机构(IAEA)福岛核污染水处置技术工作组最终评估报告草案，并对结论提出了“实质性的修改意见”。同时，日本向该机构秘书处的工作人员“捐赠”多达100余万欧元。

中国外交部发言人毛宁28日表示，日本政府有责任对相关报道给出令人信服的解释，国际原子能机构秘书处也应该做出回应。

### 韩媒爆料引发关注

27日，韩国媒体独家曝光了一份报告书封面，并称是国际原子能机构即将发布的关于福岛核污染水排海问题的最终评估报告，该媒体爆料称，日本政府通过“捐赠”影响了报告的结论。

据日本《朝日新闻》报道，日本首相岸田文雄计划于7月4日会见国际原子能机构总干事格罗西，而当天恰恰是该组织的最终评估报告计划公布的日子。日媒预计，岸田将从格罗西那里接过最终报告，并听取说明，然后就排海时间作出最终决定。

这份评估报告十分重要。《日经新闻》称，如果报告结论对于福岛核污染水排海不提出异议，那么岸田内阁将获得权威国际组织的背书，具体排海时间完全取决于日本政府。

此前，韩国“探查”频道21日和26日两次爆料称，有疑似为日本外务省官员的消息源披露，日本政府给了国际原子能机构秘书处工作人员超过100万欧元，以解决日本政府、国际原子能机构和第三方国家专家之间的分歧。消息源还称，最终报告的结论在动笔前



格罗西(右)访问福岛

图

就已决定好了，即排海是安全的。日本外务省回应，指责这份爆料“毫无根据”。

报道加剧了国际社会对日本核污染水排海的担忧，人们有理由质疑国际原子能机构技术工作组最终评估报告结论是否公正客观。

韩国官员此前表示，即使经过处理，福岛核污染水里放射性物质铯的检出量超标2.165万倍，即便按日本标准也超标近1.5万倍。目前，福岛第一核电站储存的核污染水已超过130万吨。英国广播公司报道称，这是人类史上第一起大规模核污染水排放，争议甚巨。

### 各国专家不断质疑

除了日本的亚洲“邻居”高度紧张外，各国科学家也不断质疑核污染水排海的必要性与安全性。

常驻日本的法国国家研究院“福岛灾后”计划主持人浅沼·布里斯博士质疑废水排放的决定。她表示，全球海洋科学家都已经对

排放对海洋生物和渔业可能产生的影响表示担忧，更明智的方案是继续储存核污染水，直到其中氚的放射性自然降低。“核电站及其外围仍有空地，可以建造新的储存槽。”

尽管日本政府一再宣称处理后的核污染水的放射性物质浓度已降至国际水平，并以此为由在全球展开游说，但日本自己都无法否认的是，其核污染水处理技术并不能去除水里的放射性同位素氚。

国际环保组织强调，虽然氚是一种低能量的放射性物质，但并不代表其影响微弱，更不像日本政府宣传的那样无害。一旦氚被植物、动物和人类摄入，仍有可能造成伤害。

核污染水的处理方式将对人类和地球产生持续几代人的深远影响。面对国际社会的不安，日本能否倾听国际社会的呼声，接受严格的国际监督？国际原子能机构能否拿出一份经得起科学和历史检验的评估报告？全世界的眼睛都在看着。本报记者 杨一帆

新华社华盛顿6月29

日电 美国联邦最高法院29日裁定哈佛大学和北卡罗来纳大学考虑种族因素的招生政策违宪，从而事实上禁止美国高校在招生过程中将种族作为考量因素。

上世纪60年代美国民权运动的兴起，促使美国国会制定了平权法案。法案规定在大学招生、政府招聘时要照顾少数民族裔和女性等弱势群体。但是有些学校硬性规定招收某族裔学生比例，引发“逆向歧视”的争议。

哈佛大学被指多年来在招生过程中蓄意歧视亚裔申请者而遭到起诉，北卡罗来纳大学也同样被指在招生时将种族因素纳入考量而遭到起诉。

美国媒体在联邦最高法院裁决出炉后分析指出，该裁决将对美国高校招生政策产生重大影响，白人和亚裔将从中受益，但非洲裔和拉丁裔将受到冲击。

意识形态阵营鲜明的美国两党对此同样反应两极化。共和党人纷纷对联邦最高法院裁决表示欢迎。民主党人则批评这一裁决是在平权道路上走回头路。美国总统拜登在接受媒体采访时表示，他“极度不认同”这一裁决。

## 美国最高法院裁定禁止高校招生考虑种族因素

## 第三届“多多农研科技大赛”落幕

# 多项垂直农业科技描绘未来农业图景

文/李天宇

6月27日，光明多多垂直农业挑战赛暨第三届“多多农研科技大赛”揭晓比赛结果。此前，由几十位不同领域、不同学科背景的年轻专家组成的四支战队从全球15支初赛队伍中脱颖而出，闯入决赛。他们尝试突破学科壁垒，合力挑战在全封闭的集装箱以更低碳耗种植更优品质、更高产量的全新生菜品种“翠恬”。

四支决赛团队与赛事主办方及指导单位的专家、领导在一起 顾辰 摄



经专家评委审定，何立中博士带领的上海农科院队最终摘得冠军，并夺得“最高产量奖”。这支农学家团队曾为我国南极科考队员提供极端环境的蔬菜种植培训。来自中国农业大学的“赛博农人”队荣获大赛第二名与“最佳节能奖”。上海交通大学博导鲍华带领的“生生不息”队与极星农业创始人徐丹领衔的“生菜快长”队并列第三。

“这些青年科学家的身上充满了新农人青春蓬勃的朝气、迎难而上的勇气、敢为人先的锐气；有着创业拼搏的动力，奋斗成事的能力，永不言败的毅力，这让我们感到非常欣慰。”大赛评审组代表、中国工程院赵春江院士表示。

在颁奖仪式上，光明母港(上海)种业科技有限公司执行董事、总经理诸伟琦对四支队伍表示祝贺，并承诺

未来将继续开放基础设施设备、提供项目孵化机会，进行人才联合培养。

“决赛队伍让我们看到汗水农业向智慧农业转型的方向与路径。拼多多将持续举办创新赛事，鼓励大家把论文写在大地上，把成果留在农民家。”拼多多党委书记、高级副总裁王坚表示。

### 以赛为媒 促进工农融合

在大赛评委、中国农业大学贺冬仙教授看来，四支队伍各有千秋。“决赛最大的看点是上海农科院队、‘生菜快长’队代表的农学团队与上海交大‘生生不息’队、‘赛博农人’队代表的工学团队的较量。”

两者的区别在于，农业学者习惯从作物栽培的需求与规律入手，将传统种植经验与人工智能结合，

获取更佳的种植结果；工科专家则将生菜种植作为应用场景，以前沿技术解决农业生产的现实难题。

比赛期间，上海农科院队还开发了一套智慧种植决策管理系统。该系统融合植株的生长模型、光截获模型、蒸腾模型等算法，实时收集各类传感器回传的数据，尤其是利用深度相机多源采集图像数据进行植株长势监测，可辅助有关光配方优化、环境调控、缓解烧心以及及时采收等方面的种植策略判断。

“四支团队的决赛报告比初赛更加成熟，都将数字科技与农业紧密结合起来了。”赵春江表示，“数字技术手段始终是一种工具和方法，要解决农业问题，必须将农业理解透彻，如此，工学与农学的结合才会有更好的效果。”

尽管农学家最终夺冠，比赛期间，

工科专家的表现也可圈可点。“这次比赛让我们看到不同团队的优势。上海交大‘生生不息’队就从工科角度提供了与农学思维完全不同的思路。比赛促成了思想的碰撞。未来，我们会加强交流合作，更好地推动工学与农学的交叉与融合。”上海市农业科学院园艺所所长朱为民表示。

在联合国粮农组织驻华代表处助理代表张忠军看来，“本次大赛为广大青年科学家提供了展示创新能力与创业精神的平台。赛事涌现的优秀选手，或将成为未来中国乃至全球农业科技领域的重要力量。”

### 农研成果转化成效初显

与前两届“多多农研科技大赛”挑战温室种植不同，本次比赛以集装箱式植物工厂为种植场景，最大程度阻隔外界环境的影响，回归植物本身的需求。当植物工厂的操控者成为植株的“奶爸妈妈”，如何阅读作物、适度“奶娃”，实现高质量生产，成为关键难题。比赛过程中，选手们各显神通，又在实践中积累了经验与成果。

作为参赛队伍中唯一一支企业队，“生菜快长”队关注接地气的“产销对接”问题。他们结合视觉识别模型与植物生长模型，设计了生菜重量预测算法。基于预测值，种植者可以提前安排采收工人、联系收购商；也可按需定产，反向指导生产端的种植计划。

长期从事设施园艺环境工程研究的“赛博农人”队提出，要基于作物的生理反馈，实现植物工厂的智能环控。他们将生长速率作为环控的重要依据。当温光水气肥等条件适宜，生菜便会快速生长。而悖论在于，长得太快，生菜容易烧心，影响品质。于是，他们将环控目标设定为，适度控制生长速率，不追求生物量最大，追求经济产量最大。

上海交大“生生不息”队这群参赛前没种过菜的工科专家则利用专业特长构建了辅助智慧栽培的信息化平台。该平台不断迭代，生菜快速增长，第三茬的生物量较第二茬增长86%，较第一茬增长135%。这让不少评审专家感慨，“如果多种几茬，冠军可能就是工学家了。”

本届比赛结束后，作为主办方之一，拼多多鼓励获奖团队进一步完善农研成果，把技术方案应用到广袤的田间地头，让青年科学家的聪明才智与时代的需求结合起来，助力农户增收与乡村振兴。

“拼多多连续举办了三届‘多多农研科技大赛’，我们希望借此促进农业领域的技术交流、创新和发展，推动我国农业技术的高质量发展。”拼多多党委书记、高级副总裁王坚认为，这一赛事可以吸引更多的青年农业创新人才和优秀的现代农业企业参与农业领域的科技创新，还可以促进农业科技成果的转化和应用，提高农业生产的效益和竞争力，为农业高质量发展提供有力支持。