

党永富在联合国大会发言

党永富：让联合国为周口农民鼓掌

□晚报记者 姬慧洋 文/图

1 一介布衣当上联合国院士

4月13日，党永富正式当选为联合国国际生态生命科学院通讯院士。联合国生态生命科学院副院长马拉扬·卡尔布什·鲁宾诺维奇教授在北京为党永富颁发证书。谈起这项殊荣，党永富显得十分谦逊。“为什么国际社会对我研发的土壤污染治理技术如此看重？我觉得是因为在全球污染日益加剧的情况下，国际社会对人类生存环境的危机感日益增强。粮食是人类生存的根本，如何保障全球粮食安全，土壤的污染治理和可持续生产能力尤为重要。”“大气污染看得见，水污染看得见，土壤污染却常被大家忽视。”党永富说，“其实，土壤污染生态治理已经迫在眉睫。土壤污染主要来自化肥、农药的过量使用。其残留污染土壤，引起土壤酸化板结，引发土壤重金属活性增强，还直接带来雾霾天气与水污染问题。目前，我国受污染耕地至少占耕地总面积的1/10。汞、镉、铬、砷等重金属污染，不仅导致农作物的根、茎、叶全部枯死，还可能严重破坏人体生理功能，甚至致癌。”

党永富长期从事农业次生污染的治理，这项工作对于人类而言意义非凡。通过近16年的辛勤钻研和不懈努力，他终于发明出了“除草剂药害和残留防控剂”，有效地解决了预防除草剂药害、解除除草剂药害、改善降解农药残留、增产等四个重大难题。与此同时，他开展公益性无偿救助显性药害面积800多万亩次，为农民挽回损失200多亿元；累计推广预防隐形药害8000多万亩次，帮助农民从当初的种地赔钱，实现了种地赚钱；研发肥料减量技术，为种粮农民带来了更多收益。

党永富因此被誉为“中国除草剂药害和残留防控第一人”，走上了联合国生态环境讲坛。

2 梦想萌芽：除草剂副作用怎么解决

他为什么像敬畏生命一样敬畏土地和粮食？他又是如何一步步叩开科学大门，走出一条科技富农之路的呢？谈起最初的梦想，党永富说：“那是1988年，在西安的亲戚给我带回了两包除草剂。他告诉我，有了这个好东西，就不用顶着日头弯腰低头在地里除草了。我当时在欣喜之余，隐隐觉得不安。我想，能杀死杂草的除草剂真的对庄稼没有一点害处吗？我就想实验实验，看看究竟。”

3 找到除草剂副作用防控“金钥匙”

2001年春天，党永富在一次实验中发现，只要配比得当，他所生产的高纯度医药中间体，在解决除草剂副作用方面有奇效。苦苦寻觅13年后，党永富终于找到了解决除草剂危害的“金钥匙”。经过调试，他生产出第一个除草安全添加剂。专家鉴定后发现，添

下降带来的。

“空气、水是人直接面对的，空气污染、水污染相对容易引起大家重视。土壤污染，因其不能直观地看到，不容易引起足够重视。”党永富说，“世界上已经出现因为过度使用农药、化肥导致土壤不能再生长庄稼的先例。土壤污染如果持续下去，将对国家粮食安全构成严重威胁，我们绝不能步其后尘！”

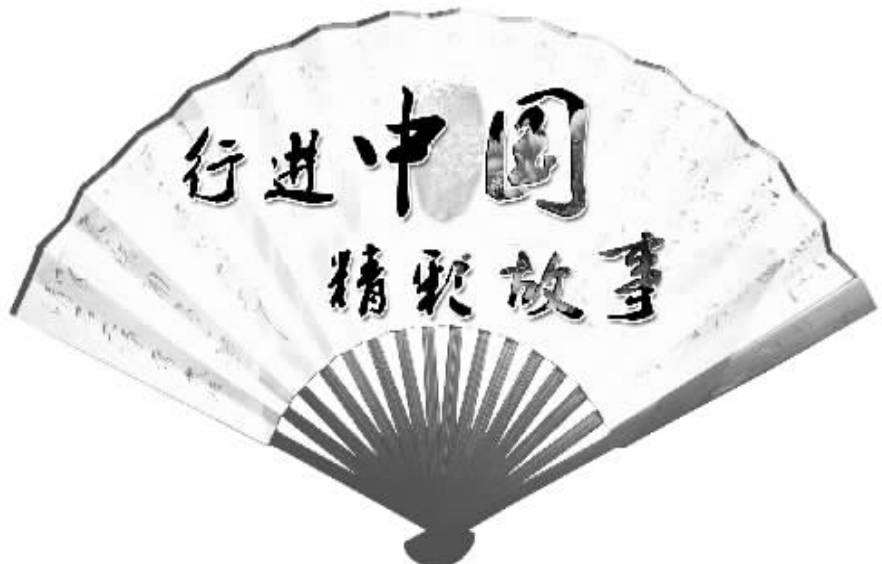
土壤被污染容易，修复起来却很难。“30多年前，政府开始推广化肥的时候，农民根本不信任这种肥料，有的甚至把分给自己的化肥偷偷埋到地头。”回忆起亲身经历的这一幕，党永富对土壤污染治理事业充满了信心和耐心，“就像当初大家对化肥的认识有一个过程一样，现在大家对治理化肥、农药危害的认识，也会有一个过程。我要坚持不懈，把这项农业安全事业进行到底，让‘土地爷’健康起来。”

起一个改变农村现状、建设美丽乡村的梦想。

这个梦想从治理和修复耕地开始。首先利用农药副作用防控和化肥减量技术，逐渐消除土壤中药物残留，使化肥使用量减少到目前的30%左右。在这一环节，党永富已经进行了实验——建立“过程农场”，利用除草剂防控、肥料减量、重金属防治、农药残留降解等技术，在农作物产前、产中、产后对土壤进行处理，经这些生物技术过程处理后的“过程农产品”，能达到优质有机食品标准。同时，他还借鉴过去农业生产的“八字宪法”，抓好“土、肥、水、种、密、保、工、管”，并赋予新意。在农村多养牲畜，收集人粪便、牲畜粪便，将腐熟后的人畜粪便和秸秆还田，完善农田设施，推广节水灌溉，实现科学种田，让耕地恢复“健康”机体，生产出“健康”粮食。他认为这才是现代条件下重构的最为完美的农业生态链条。

土壤得到修复、粮食供应有了保障后，要在农村营造宜居环境，开展文化修复、道德修复，让几千年来淳朴守信、尊老爱幼、扶助相邻的传统美德在农村发扬，让爱国爱乡、遵规守法、敬业奉献的精神文明在农村生根，让老有所养、幼有所教、病有所医的圣贤追求在农村实现。

党永富说，这就是他的梦想！



党永富在西华试验田除草



党永富(左)与第63届联大主席阿什奇合影