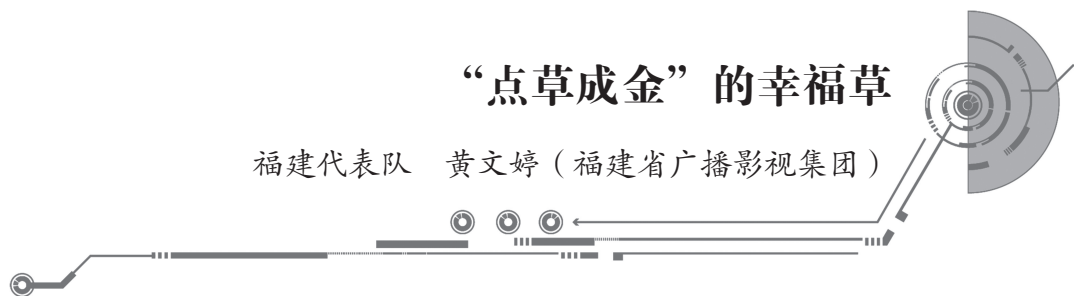


“点草成金”的幸福草

福建代表队 黄文婷（福建省广播影视集团）



很多人是通过今年 10 月 16 日中国共产党第二十次全国代表大会认识福建农林大学林占熺教授的，而更多的人熟悉他则是由于热播剧《山海情》，剧中林一农教授的人物原型就是林占熺。

1986 年，林占熺教授发明了菌草技术，虽然不起眼，但是能够有效地解决菌林矛盾这一世界难题。令人骄傲的是，直到现在国际上菌草的英文名字都是汉语拼音 Jun cao，因为菌草技术是我国拥有完全自主知识产权的原创技术。

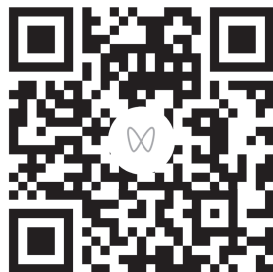
菌草其实是一个广义的概念，在 30 多年的科学研究中，林教授通过系统选育法和菌草栽培食药菌的三级系统法选育出的菌草草种包含了芭蕉科、豆科、菊科、伞形科等 49 种，而我们如今常常提起的菌草和巨菌草只是它们当中的一小部分。那么菌草究竟有什么用处呢？最初它被用于食用菌和药用菌的培养基，经过多年的选育和创新，它的功能也从最初的以草代木种菇拓展到菌草饲料、菌物肥料和菌草生物质、能源开发等领域。菌草同时还是生态治理的先锋植物，它的光合作用效率是阔叶树的 4 ~ 21 倍，在我国南方年亩产鲜草能达 20 ~ 33 吨，每亩地年吸收二氧化碳 6 ~ 6.7 吨。巨菌草的根、茎和叶均含内生固氮菌，对其进行固氮酶活性测定后已经发现了 30 多株具有较高固氮能力的菌株，它们的根系发达，蓄水能力好，水分利用率是青贮玉米的 3 倍以上，适应性特别广。

这几年我们也一直跟踪报道这株“幸福草”在乡村振兴及援外等领域所做出的贡献，在今年农民丰收节前夕，我们也特别策划了《十年中国梦 菌草丰收季》的直播节目，这场直播跨越了很多地方，包括福建、内蒙古、宁夏、河南四省等，同时连线了中非和墨西哥，分别抓取了菌草在黄河安澜、生态改造、乡村振兴、世界贡献等方面的不同成果，多点即时即景地展示了福建菌草人的新贡献和背后的不懈努力。

我们来看看其中的一个地方，这个地方就在内蒙古乌兰布和沙漠和黄河“握手”的地方，其流沙最严重的路段被当地人称为“阎王鼻子”。在这里种上一株巨菌草，它的须根能够固沙 18 平方米。在年平均八级风沙，空气相对湿度只有 5% ~ 8%，年平均降水量不足 100 毫米的荒漠里都能够种植巨菌草，并且仅需短短的 90 天就能有效阻止 1400 吨的黄沙输入黄河。不仅如此，幸福草还不断地在世界版图上扎根，如今菌草已经传播到了全球 106 个国家和地区，成为践行人类命运共同体理念的友好使者，更为推动中国减贫事业和助力全球可持续发展贡献着中国智慧、中国方案。

林占熺教授可以说一辈子在田地、山上、沙漠中摸爬滚打，尽管已年近八旬，但是这位菌草技术发明者仍然是步履不停，以菌草助力着“一带一路”建设，为造福全人类而孜孜不倦。

科普最强音



扫一扫，观看视频

作品赏析

马 莎

说到非虚构写作，新闻报道是其中比较典型的一种，本篇讲稿的写作形式便与此相似。新闻写作的目标是尽可能客观地向公众进行信息传递，通常有着较为严格的修辞要求：真实性是第一位的，因此要用事实说话，避免过于情绪化的表述；同时又必然具有鲜明的思想导向性，因此要通过合理的陈述和说明，引导受众的注意力和思维路径。

对照本篇讲稿，受过新闻写作训练的痕迹相当明显。开头便是人物特写常见的起句，以传播度较高的影视媒介来唤起听众对新闻人物的亲切感。接下来略过一切背景或经历，类似定位特写，直接把焦点放在林占熺教授发明的菌草技术上：首先，介绍菌草技术是我国原创的领先技术，因此国际上以汉语拼音命名，值得骄傲，是通过事实精准传递思想的典型技巧；其次，具体说明科技成果，包括菌