

作者: 庞梦霞 侯雪静 来源: 新华网 发布时间: 2021/12/17 16:55:25

选择字号: 小 中 大

奋战在一线的“田专家”——记“世界菌草技术之父”林占熺

新华社福州12月17日电 题:奋战在一线的“田专家”——记“世界菌草技术之父”林占熺

新华社记者庞梦霞、侯雪静

隆冬时节,福建农林大学菌草科学与技术研究院外,一排排3米多高的绿草摇曳风中,长势喜人,生机勃勃。

“这草是菌草类别中的一个品种。虽然没有树挺拔,没有花香,但能培育出山珍。”福建农林大学教授、国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺这样给记者介绍。

菌草能用于培养食用菌、防风治沙、作畜牧饲料、做板材造纸……说到菌草的用途之广,林占熺打开了话匣子。今年是林占熺与菌草结缘的第51个年头,他的大半辈子,都在和这株“神奇草”打交道,倾注了无数心血。

时光倒回到1970年,林占熺调到福建省三明市真菌研究所工作。在那时,国内外食用菌和药用菌人工栽培基本都以林木为原料,砍下树木做成菌棒培育菌类。“锯一车树回来种香菇,值不值得?”在工作中,林占熺意识到“菌林矛盾”和随之可能发生的生态问题,“以草代木”的想法从他脑中冒了出来。

1984年,林占熺随福建科技扶贫考察团来到闽西山区长汀县。看到只长野草的荒山秃岭,“变草为宝,以草代木栽培食用菌”这一在他心中盘桓已久的念头愈加强烈。

实验场所、科研资金、设备资料等都没有,林占熺贷款建实验室,从芒其开始一个接一个品种尝试培育……在简陋的条件下,经过1000多天田间地头的钻研,1986年10月,菌草技术终于面世,草本植物也能用作培养基种出食用菌。

新技术蕴含着巨大商机,也意味着选择。“不仅要把论文写在祖国大地上,还要写在农民的钱袋里。”林占熺没有选择利用新技术办公司做生意,而是走了一条“能让老百姓脱贫致富的菌业可持续发展新路”。

在热播电视剧《山海情》中,凌教授帮助金滩村村民发展菌类种植;在剧外,凌教授的原型林占熺远赴宁夏西海固传播推广菌草技术,帮助当地脱贫致富。

1997年,菌草技术被列为闽宁对口扶贫协作项目。林占熺带着六箱菌草,和团队在宁夏十几个县建立菌草产业扶贫示范生产基地。菌草技术“点草成金”,食用菌成为当地产业扶贫的一大支柱产业。林占熺先后获得“全国十大扶贫状元”“全国脱贫攻坚奖贡献奖”“全国脱贫攻坚先进个人”等荣誉。

在林占熺的办公室里,摆放着一个地球仪,上面标着许多红五星。“有红五星的是菌草推广到的国家和地区,现在是106个。”林占熺说。

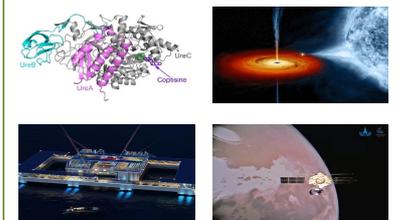
菌草技术既帮助农民致富,又保护了生态,在国内取得极大成功,也吸引了世界目光。上世纪90年代末,林占熺等中国专家组成员前往巴布亚新几内亚,手把手培训当地民众学习菌草种植,让他们“一看就懂、一学就会、一做就成”。1998年,林占熺在巴新进行技术重演示范试验。“试验成功的现场会有6000多人参加,许多人翻山越岭走了三天三夜赶来。后来,菌草在巴新创下每公顷年产鲜草853吨的纪录。因为菌草让当地百姓增收致富,他们把菌草称作‘中国草’,甚至给孩子取名为‘菌草’。”林占熺深情回忆。

“菌草技术小而美、见效快,推广起来成本比较低,为全球减贫事业贡献了中国方案和中国智慧。”林占熺说。如今,当初简陋的实验室已发展成三个国家级科技创新平台,引领着世界菌草科学研究和产业发展。菌草技术已推广至全国31个省份500多个县,并传播到全球100多个国家,培训学员上万人,为保护生态环境、科技扶贫与技术援外作出了重要贡献。


国际科学编辑
英语母语润色 学术翻译
年末预存款福利进行中

发明专利 3个月授权
提高授权率
提高授权数量
免费润色评估
云集苏州 创赢未来
SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费,不收定金
[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 基金委公布化学科学部原创探索计划项目评审专家
- 2 基金委公布生命科学部专项项目会议评审专家名单
- 3 美专家:冬季出现如此巨大龙卷风很罕见
- 4 专家提议建立青藏高原雪豹DNA条形码
- 5 专家:天地实验差异“百闻不如一见”
- 6 科创中国·上海院士(专家)工作站成果展举行
- 7 中外专家长沙共议全球疫情背景下的科技创新创业
- 8 专家共议城市健康发展与公众科学素质提升

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)

- 1 我国成功发射天绘-4卫星
- 2 比利时南极科考站发生新冠病毒聚集性感染
- 3 创造新纪录!中国人造太阳运行时间突破千秒
- 4 突破校史!5所“双一流”今年诞生首篇NS
- 5 虞先溶:奋战在诊治胰腺癌“战场”仍如履薄冰
- 6 武大有11个“双一流”建设学科,较首轮多1个
- 7 邻苯二甲酸二丁酯对水生生物产生遗传毒性
- 8 天问一号火星离子与中性粒子分析仪发布新成果
- 9 “祝融”传来自火星的新年祝福
- 10 俞鸿儒院士:“与众不同”的钱学森

[编辑部推荐博文](#)

- 科研需要的品质: 单纯

12月9日，林占熺在出差中度过自己78周岁的生日。他表示，自己有几个愿望：希望菌草产业帮助深度贫困地区脱贫，希望用菌草在黄河沿岸建起千里生态屏障，希望菌草成为“一带一路”沿线国家和地区重要的可持续发展的新型产业……“我的梦想，有的已经实现，有的正在实现，剩下的相信也将会实现。”林占熺说。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

- 我敬佩的几位数学物理老师
- 为何牛顿能成就伟业？
- 拾贝者与贝壳（完整篇TED&SusTech演讲）
- 2021国内主要财经院校CSSCI论文排名及思考
- 《张厚生与目录学》背后故事

[更多>>](#)

打印 发E-mail给:

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2022 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783