

聚焦生态优势，三产融合带动农民致富



□记者 施懿赟

前不久，黄磊刚参加完第二期乡村振兴“头雁”项目培训。通过导师“一人一策”结对指导，以及与其他学员们的深入交流，黄磊对自己的事业发展有了清晰的目标定位，那就是要从提质增效向高端精品、强链延链升级，要发挥“头雁”功能，助力乡村振兴，带动农民致富。

“经济增”与“生态美” 同频共振

走进位于宝山区罗泾镇新陆村的磊宏科技种植基地，最先映入眼帘的便是品种丰富、形态各异的果树。让人新奇的是，这里的果树上还盘旋生长着石斛，果树下，一垄垄凸起的泥土里，密密麻麻藏满了赤松茸的菌丝，正在等待一个适合的温度破土而出。这是黄磊近几年在试验的立体种植模式，通过这样的方法，可以更好地利用土地，让农业生产提质增效。此外，基地还种有上海本土不多见的香水莲花，给冬日增添了一抹亮色，让四周的空气都散发着阵阵清香……

石斛种植是黄磊与父亲创办磊宏科技种植基地的最初目的。在他记忆中，父亲很早就开始尝试石斛种植。“我爷爷身体不好，父亲为了给爷爷调理身体，了解到石斛有很好的养生作用，就产生了亲手种石斛的念头。”黄磊说，父亲闲暇时会自己研究石斛栽种的各种方法。但真正让父子俩决心把石斛产业作为事业来经营，还是十年前，他们与石斛在野外的第一次邂逅。

2013年，还在读高中的他，跟着父亲一同回浙江雁荡山扫墓。满山的杨梅树的枝干上竟然大部分寄生着“别样”的植物，一根根似藤蔓般盘绕在树干上。对石斛有深入研究的父亲观察后判断，“这是铁皮石斛”。在父亲黄贤宝的印象中，石斛一般生长在人迹罕至的悬崖峭壁之上，即便是拥有多年园林绿化种植经验的他，也仅见过大棚中栽培的石斛，像这样附生在果树上的石斛还是第一次见。

附体的石斛品质与大棚里种植的有差别吗？回到上海后，这个疑问一直萦绕在父子俩心中。他们走遍了种植铁皮石斛的合作社，经过多次摸索尝试后，终于在自家苗圃试种成功。考虑到家里园圃面积有限，父子俩决定在上海寻找一块好地方发展石斛产业。

“第一次走进新陆村的这



黄磊

“我相信，绿水青山一定能变成金山银山。我不仅要用好基地的生态优势，把石斛、香水莲花、果树等产业做好做优，还想通过一二三产融合发展，带动当地农民一同致富。”上海磊宏科技有限公司负责人黄磊对于企业未来的发展目标清晰、踌躇满志……

片林地，就觉得这里就是我们心目中的理想之地。”黄磊表示，新陆村地处上海水资源二级保护区，蓝天碧水，水杉环绕，优质的生态环境很适合石斛生长。当时正在筹备市级乡村振兴示范村建设的新陆村“村两委”也迫切希望找到合适的企业让“经济增”与“生态美”实现同频共振。很快，在罗泾镇政府的支持下，占地50亩的磊宏科技种植基地应运而生。黄磊也决心与父亲携手共同做好石斛产业。大学一毕业，他便来到种植基地，负责运营管理与产品设计销售等工作。

发展“石斛+” 提高产业效益

“在果树上种植铁皮石斛，能够让石斛依靠自身根系吸收树体和空气中的营养，减少人工干预以顺应其生物习性，虽然生长较为缓慢，但却是最接近野生环境的生长模式。”黄磊介绍，在决定建设种植基地前，他和父亲已经做过多次数据比对，确定这样的种植方法能够让石斛品质更接近野生，有效成分更富集，经济效益更好。“我们试验过，大棚种植以及在普通树上和果树上面嫁接石斛种苗，然后分

别拿去做检测，发现果树上面伴生的石斛，多糖含量要比普通树上伴生长成的高很多。而多糖作为石斛最主要的营养成分，含量越高越好。”为了试验哪种树对石斛种植更有好处，基地分别挑选了桃树、太秋柿树、李树、石榴树等多种果树，并尝试将香椿树经过矮化后种在了设施大棚内做对比试验。

与此同时，为了提高收益，黄磊还在罗泾镇副镇长朱彬彬的提议下，在林下种赤松茸发展林下产业。经过技术人员多次上门指导，黄磊很快掌握了种植赤松茸的技术。目前已连续三年成功在林下种出赤松茸，不仅吸引了不少亲子家庭上门采摘，周边餐饮企业也争相订购这近在咫尺的“最鲜”食用菌。

酒香也怕巷子深。黄磊清楚，铁皮石斛虽是知名保健药材，但真正了解它的人并不多。为了让更多人了解石斛、喜欢石斛，设计专业出身的他决定从科普展示入手，在基地建设了专门用作研学、手工制作的课堂区域，通过开展研学、团建、亲子互动等体验活动，让产业得到延伸。“我们之前推出过石斛盆栽制作，很受亲子家庭欢迎。”黄磊说，手工制作搭配专业知识讲解，

可以让大家加深对石斛的了解。此外，石斛的外观虽像藤蔓，看似平平无奇，却会在每年5月开出兰花般清雅的花朵，特别适合桌面观赏。且不同于普通观赏花卉，具备养生功效的石斛花还可鲜食炒菜或烘干泡茶。

丰富产业资源 带动一二三产融合发展

随着基地知名度提高，研学等活动吸引了越来越多的游客走进石斛园。为了丰富游客

体验，黄磊在基地的打造上花费了不少心思。建设以来，他一直在试种新品种，寻找适合基地种植的品种，丰富产品种类。随着新建果园的果树壮大即将挂果，目前已打造出一个四季都有亮点的园区雏形，基地面积也从最初的50亩，逐渐扩大至80亩。

每年二月到三月，可以到基地采摘赤松茸；三月底，大棚内十多个品种的小番茄陆续上市，小番茄采摘也充满乐趣；四月到十月，池塘内的香水莲次第绽放，可以观赏莲花，也可以到基地采摘或购买烘干包装的香水莲产品回家泡茶；五月是石斛花盛开的季节，同样可以采摘后用来泡茶或鲜食；六月起，基地栽种的多个品种优质桃也将接踵上市，脆柿、李子……果树上丰富的果实品种，可以让大家从六月采摘至十一月；到了冬季，大棚内的香水莲可以带给游客别样惊喜。当然，无论哪个季节，石斛作为主打产业，可以持续提供观赏与产品购买。

热心公益的他还时常走进校园，为学生开展石斛课堂提供课外实践活动。罗泾中心校还委托他在校内打造了石斛观赏路，定期会安排工作人员养护，带学生观赏石斛。

“我还考虑打造一个石斛品种展示区，让游客来到基地可以看到不同的石斛品种。我们可以一一为大家介绍讲解，同时也打算开发更多香水莲、石斛产品。”黄磊一直在考虑如何将科普内容做得更扎实，将他的“石斛课堂”打造得更生动有趣。“头雁培训中，导师的‘三六九理念’让我记忆深刻，很有感触。”黄磊说，导师建议一二三产融合要不断丰富产品与体验，先从把人留下三小时的目标丰富内容，逐渐整合周边资源，将时间提高至六小时，九小时，从而产生更高经济效益。

