

青岛晚报·掌控传媒
“声明原创”使用“声明原创”作品须经授权同意
(0532-82860085)

从植保学子到说课冠军 一位“植物医生”的田野追梦路

“这就是草地贪夜蛾，是一种重大农业害虫。”4月23日，在青岛市高素质农民教育培训教师说课竞赛现场，13号选手杨铭鑫正以《农业常见外来入侵昆虫识别与防治》为主题，重点以草地贪夜蛾的识别、监测与防治为例开展说课讲课，最终脱颖而出，获得授课比赛第一名。短短3分钟的展示，背后是数十年如一日对农业的热爱和追求。17年前，刚从青岛农业大学植物保护学院毕业的杨铭鑫，怀揣着对农业的赤诚热爱，毅然选择扎根基层，踏上了一条与众不同的逐梦之路。从青涩的植保学子，到专业的“植物医生”；从技术推广员，到农民讲师团冠军，她用双脚丈量胶东大地，用双手守护田间作物，以创新与坚守在农业领域书写下属于自己的精彩篇章。

>>>扎根田野 把实验室技术种进泥土里

2008年，杨铭鑫从青岛农业大学植物保护学院毕业，带着对农业的热爱，她选择了一条与众不同的道路——扎根基层，成为一名“植物医生”，从事农业技术推广工作。她走遍胶东地区的田间地头，与农户交流，观察作物生长，积累了丰富的病虫害防治经验。2014年，杨铭鑫成立青岛城市农人农业科技有限公司，将工作重心放在生态农业技术推广、农业外来入侵物种监测及新型农药、肥料配方的田间实验上。

“从实验室到田间的技术推广，需要不断试错和改进，一个技术的成熟往往需要3至5年。为此，我们建立了‘试错田’。”在这片试验田里，花花草草与农作物共生，食蚜蝇、寄生蜂等益虫成为菜园的守护者，熊蜂承担起授粉工作，构成了一个完整的绿色生态体系。在这里，她推广抗病虫作物品种和绿色防治技术，帮助农户减少农药使用量，提升农产品品质。“在我们的努力下，农民发现原来不用这么多农药，农作



杨铭鑫。高静文 摄

物也可以产量高，品质还会更好。”

>>>自然课堂 播撒生态教育的种子

在推广绿色防控与生态农业的过程中，杨铭鑫发现，仅靠技术推广难以实现农业的可持续发展。她观察到，许多年轻一代对农业缺乏认知，甚至对自然生态感到陌生。于是，她将目光投向农业科普教育，特别是针对青少年的自然教育。

杨铭鑫创新性地推出“城市农人昆虫记”项目，带领孩子们走进田间，近距离观察蚜虫、蚂蚁、瓢虫等益虫的生态作用，讲解外来入侵物种的危害。她用生动的案例，如加拿大一枝黄花、草地贪夜蛾对本地生态的破坏，激发孩子们保护农业生态的意识。“孩子们是未来的农业守护者，只有让他们亲近土地，绿色防控

与生态农业的理念才能代代相传。”杨铭鑫说。

>>>赛场夺冠 从学员到农民讲师的华丽蜕变

毕业后，杨铭鑫深知生产实践经验的重要性，她积极参加城阳区高素质农民培训，从一名普通学员逐步成长为市农业农村局农民讲师团成员。

2023年，青岛市首届农民教育培训说课竞赛开启，没有取得名次，这让她意识到自己与其他选手的差距。此后，杨铭鑫潜心学习，将培训所学知识应用于工作，边实践边总结，不断打磨教学技巧。2024年再次参赛，虽有进步但仍未达到理想状态。她没有气馁，赛后深入分析不足，向优秀讲师取经，积极参加各类培训。

功夫不负有心人，2025年，在第三届竞赛中，杨铭鑫以《农业常见外来入侵昆虫识别与防治》为题，凭借多年田间经验，将专业知识转化为生动课程，从23名选手中脱颖而出，摘得桂冠。她的课程以“案例+实操”为特色，通过实物标本展示、防治技术现场演示，让学员轻松掌握知识，获得评委高度认可。

17年时光流转，杨铭鑫完成了从植保学子到农民讲师的蜕变。她是技术推广者，守护着土地上的作物，是科普教育者，点燃了青少年对农业的希望，更是乡村振兴的践行者，用行动诠释着责任与担当。“农业需要‘植物医生’，既要治病，也要治本。”展望未来，杨铭鑫表示将继续深耕农业一线，教授更多“懂技术、会经营”的新农人。在乡村振兴的道路上，她将带着热爱与坚持，继续播种希望，收获未来。青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 高静文



扫码看视频



爱家光网选移动 每个房间都千兆

光纤直达房间 信号全屋覆盖 畅享千兆网速



郭晶晶
移动爱家大使
郭晶晶

139元/月

1300分钟+60GB流量+千兆宽带+爱家光网+大屏黄金会员
(电视剧、电影、动漫、综艺、纪录片五大频道)



稳 全屋无缝漫游

Wi-Fi切换无感知
网络随行移动不掉线

快 全千兆覆盖

无线速率超千兆
低时延Wi-Fi覆盖无死角

快 全光纤连接

光纤直达各个房间
高速网络畅通无阻

码上
预约