

人不负青山 青山定不负人 做勇敢追梦的新林人

——刘贝贝个人事迹

刘贝贝，女，汉族，中共党员，机械电子工程学院自动化专业 2021 级本科生，先后担任班级班长、团支书、23103043 班副班主任等职务。她热爱创新创业事业，信仰坚定，品格高尚，学习优异，善于创新，勇于探索，积极响应国家林业与草原局的号召，投身于林业现代化建设的浪潮之中，助力我国林业机械发展，带领团队创建南京市林治科技有限公司并担任执行董事兼任总经理，努力做干在实处走在前列的奋进者、开拓者、奉献者。

一、全面发展，勇攀高峰

刘贝贝初入大学就向党组织递交了入党申请书，不断注重对党的路线、方针、政策的学习，加强自身的党性和政治修养，时刻以一名优秀共产党员的标准严格要求自己，顺利成为第一批中共党员。3 年来，她牢记使命初心，牢记学生身份及学习初衷与目标，连续两年绩点综测排名位列年级第一，曾获江苏省省级“三好学生”、校“优秀共青团员”“五四杰出青年”“学科竞赛先进个人”“军训先进个人”等荣誉称号及奖学金。在学习科学文化知识之余，她积极参与各类学科竞

赛，累积获得国家级奖项 5 项、省级奖项 5 项、校级奖项 11 项，申请实用新型专利 7 项，发明专利 4 项，参与省级双创 1 项、校级双创 2 项。先后获中国国际大学生创新大赛金奖、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛金奖、第十四届全国大学生数学竞赛（非数学类）一等奖、第十二届江苏省大学生创新创业大赛高教主赛道一等奖、第十三届江苏省大学生机器人大赛一等奖（亚军）、江苏省高等学校第十九届高等数学竞赛本科一级 A 组三等奖、全国大学生英语竞赛 C 类二等奖等奖项。

二、投身实践，积极探索

党的二十大报告强调，要推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。刘贝贝生在宿迁，长在宿迁，家乡的杨树每年多次被虫子扒光树叶的情景，如今还历历在目。作为林业高质量发展的一份子，她坚信：作为南林学子，杨树保护，责无旁贷。那么怎么去改变现状，将外来虫害一网打尽呢？一次偶然的的机会，她看到林间弥漫的自然云雾，突然有了灵感，如果将自然云雾变为人造烟雾，把药载进雾里，防治效果是不是会更好？于是，“如何人造烟雾？”“烟雾如何载药？”“载了药如何向林间定向弥漫？”成为了她科研之路锚定的方向。为寻求技术突破，她以优异的成绩入选林业机械卓越工程师班，学习林机前沿知识。肩负使命的她始终牢记习近平总书记“把论文写在祖国的大地

上,把科技成果应用在实际现代化的伟大事业中”的殷切嘱托,从理论学习到装备设计,从实验室到临淮杨树林场,她一直坚守在林业病虫害防控治理科研的第一线。历经数百次试验,她带领团队攻克了传统林业装备水雾防治方案与森林特征不匹配,林区内部冠层遮挡,枝叶交叠,使得水雾穿不透、命中低、用量大等技术瓶颈。她说:“我的使命就是:护佑国家林海,坚守生态国门”。

三、守护林业,探索真知

“这是一份功在当代利在千秋的伟大事业,一汪林海守护一城阴晴,一竿翠竹撑起一县经济,一片叶子富了一方百姓,一颗果子撑起一片产业……”刘贝贝始终以这样一段话勉励自己。林场里的望海楼是树林的守护者,被誉为“林海之眼”,她的研究就像一座“望海楼”,守护着林场里的每一棵树。刘贝贝带领团队研发的设备防治效率达 1200 亩/小时,农药节省 83.3%以上,且环保性能符合国家标准,得到了权威专家、林草局重点央企和行业协会认可推荐,团队扎根祖国大地的事迹也得到了多家媒体的系列采访及跟踪报道。古之立大事者,不惟有超世之才,亦必有坚忍不拔之志。2023 年 12 月,刘贝贝带着项目前往了天津大学——中国国际大学生创新大赛的主会场,在入围国赛的 1260 个优秀项目中脱颖而出,获得国家金奖。

刘贝贝在思想上走在前列,在行动上干在实处。在推进

强国建设、民族复兴伟业中，她牢记嘱托、感恩奋进、自信自强、刚健有为，积极争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，积极展现青春作为、彰显青春风采、贡献青春力量。她坚信，只有心无旁骛潜心研究，才能做出高水平的科研成果，更好服务人民和社会，为强国建设、民族复兴作出更大贡献。