

# 农业技术推广贡献奖申报书

## 一、基本情况

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |      |        |      |             |                                                                                     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 张玉刚             |      | 性别     | 男    |             |  |        |
| 民族                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 汉               | 政治面貌 | 中共党员   |      |             |                                                                                     |        |
| 职称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 教授（二级）          | 职务   | 学院党委委员 | 联系电话 | 13468290339 |                                                                                     |        |
| 身份证号码                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      |        |      | 出生年月        | 1973.10                                                                             |        |
| 身份证正面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      |        |      |             |                                                                                     |        |
| 身份证背面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      |        |      |             |                                                                                     |        |
| 单位全称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 青岛农业大学          |      | 单位性质   | 大专院校 |             | 单位所属层级                                                                              | 省属事业单位 |
| 累计从事农业技术推广服务工作年限                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |      |        | 19 年 |             |                                                                                     |        |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 青岛市城阳区长城路 700 号 |      |        |      |             | 邮政编码                                                                                | 266109 |
| 工作简历                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |      |        |      |             |                                                                                     |        |
| <p>1987.9-1990.7 滕州一中，高中</p> <p>1990.9-1994.7 莱阳农学院园艺系，大学本科</p> <p>1994.7-2001.9 莱阳农学院园艺系，助教、讲师</p> <p>2001.9-2006.7 中国农业大学农业与生物技术学院园艺系，硕士、博士研究生</p> <p>2006.7-2013.10 青岛农业大学园艺学院，副教授</p> <p>2013.10-2022.11 青岛农业大学园艺学院，教授，研究生导师、山东省科技特派员</p> <p>2016.1-至今 国家苹果产业技术体系岗位科学家，山东省政府农业专家顾问团成员</p> <p>2022.11-至今 青岛农业大学园艺学院，二级教授，博士生导师、泰山学者特聘专家</p> |                 |      |        |      |             |                                                                                     |        |

事迹摘要（事迹摘要限 300 字以内，按申报条件和评审标准要求提供的相应证明材料附本申报书后）

近 20 年来，张玉刚一直工作在科研和生产技术推广一线。培育了‘福星’‘福九红’‘福丽’等 14 个苹果新品种，其中‘福星’品种入选 2025 年国家农作物优良品种推广目录，‘福星’和‘福九红’品种入选 2025 年山东省农作物优良品种推广目录。选育的‘福星’等品种成果转化累计达 2100 多万元。推广了“苹果现代矮砧密植栽培技术”、“免套袋模式下病虫害绿色综合防控技术”、“果园高效农业机械与免套袋栽培机艺融合技术”等三大农业重大技术。获农业农村部“神农中华农业科技奖”一等奖（第一位）1 项、“首届山东省科技兴农奖优秀项目”一等奖 1 项、山东省科技进步三等奖 1 项、青岛市科学技术进步二等奖 1 项（第一位）、“齐鲁农业科技奖优秀创新团队奖”（第一位）1 项。获山东省“泰山学者”特聘专家，入选山东省委高校工委“发现榜样”人选。选育的苹果新品种及砧木推广 18 多万亩，效益超过 20 亿元。培训果农 1.5 万多人次。帮助果农及企业建设了新品种高标准示范园 20 万多亩，科技服务事迹被《农民日报》、《科技日报》等主要媒体报道 20 余次。

## 二、个人事迹

张玉刚是青岛农业大学二级教授，博士生导师，山东省政府“泰山学者”特聘专家，国家现代苹果产业技术体系岗位科学家，山东省高等学校果树特色重点学科首席专家，山东省政府农业农村专家顾问团成员，山东省及青岛市科技特派员。19年来，该同志一直工作在科研和生产技术推广一线，兢兢业业，为服务区域农业增效益、农民增收收入、农村增活力作出了突出贡献。

### 一、培育国家级优良苹果品种成功转化，推广现代矮砧、机艺融合和免套袋栽培等农业重大技术，效果显著

近20年来，张玉刚及其团队选育了‘福星’、‘福九红’、‘福美’、‘黄金脆’、‘福丽’、‘红丹’、‘赛金’等苹果新品种14个，其中‘福星’品种入选2025年国家农作物优良品种推广目录，‘福星’和‘福九红’品种入选2025年山东省农作物优良品种推广目录。‘福星’苹果获得了“全国2024年免套袋苹果品种金奖”、“山东省2024苹果大赛金奖”等奖励，‘福星’、‘福九红’和‘福丽’获“优秀农业成果新品种”发布。选育的‘福星’、‘福九红’、‘福丽’和‘红丹’苹果新品种及砧木成功实现成果转化，转让经费达2100多万元，其中‘福星’苹果成果转化金额为1000万元，是山东省转让费最高的自主选育晚熟品种，‘福丽’是我国苹果品种权转让的首例品种。

和烟台市农技推广中心联合主持了2022年的山东省农业重大技术协同推广计划项目“优质特色苹果免套袋栽培机艺融合技术与品种示范推广”，积极推广“苹果现代矮砧密植栽培技术”、“免套袋模式下病虫害绿色综合防控技术”、“果园高效农业机械与免套袋栽培机艺融合技术”等三大农业重大技术，协助制定了6项《蓬莱苹果优

质生产栽培技术规程》，并获团体标准。通过新技术的推广，大大提升了烟台苹果内在品质，可溶性固形物由 15.6%提高到 17.8%，实施了苹果免套袋栽培面积达 3500 亩，年产免套袋优质苹果达到了 2537.5 万斤。

## 二、培育的新品种和推广的新技术，获得了显著的经济效益、社会效益和生态效益

张玉刚主持完成的“苹果育种技术创新与特色品种选育”成果经第三方评价，整体达国际先进水平，该成果获农业农村部“神农中华农业科技奖”一等奖（第一位）。2021 年张玉刚主持的“优质抗病苹果新品种及砧木推广应用”获得“首届山东省科技兴农奖优秀项目”一等奖。另获山东省科技进步三等奖 1 项，青岛市科学技术进步二等奖 1 项（第一位）。2022 年张玉刚获山东省“泰山学者”特聘专家，2021 年作为“最美科技特派员”入围全国评选。2024 年入选山东省委高校工委“发现榜样”人选。团队获得“齐鲁农业科技奖优秀创新团队奖”。

选育的苹果新品种及筛选的抗寒矮化苹果砧木在山东、河南、陕西、新疆等地推广 18 多万亩，效益超过 20 亿元。

在烟台地区推广的“优质特色苹果免套袋栽培机艺融合技术”，每亩节约劳动力和生产成本在 6625 元。每亩增收 10250 元，直接增收 3610 万元；辐射带动推广和使用免套袋栽培新技术 1 万亩，经济效益显著。

以新品种和新技术为主要内容，培训了一批基层农民骨干和技术人员，取得了良好的社会效益。

## 三、创新农技推广方式，矢志服务“三农”，为乡村振兴无私奉献

多年来，张玉刚矢志服务“三农”，积极推广和应用新品种和农业

新技术，把论文写在大地上，为乡村振兴、农业增效益、农民增收、农村增活力作出贡献。

作为山东省农业重大技术协同推广计划项目负责人，积极创新农技推广方式，建立和完善了双首席协同的“两地一站一体”农业技术协同推广模式和运行机制。推广首席专家全面负责项目组织实施和农业重大技术推广工作；技术首席专家主要负责技术支撑、集成创新、指导培训等工作。该推广模式高效地提高了苹果新品种和新技术的推广速度和推广效果。

张玉刚是陕西洛川、山东烟台等多地苹果主产区的“科技指导专家”、是山东省科技特派员创新创业共同体和青岛市科技特派员苹果产业服务团的副团长，又是山东省首批报名到贫困地区山亭区科技扶贫的科技特派员，利用专业优势，深入开展科技服务工作，常年服务在农业生产和乡村振兴第一线。脚步遍布在山东烟台、威海、青岛、陕西洛川、延安以及甘肃、宁夏、新疆等苹果产区，为果农进行技术指导，为他们送去自己选育的苹果新品种及配套技术。张玉刚主持了鲁宁对口援助项目“优质苹果新品种引进筛选及配套高效栽培技术示范”，为宁夏吴忠地区送去几万株果树苗木，帮助建设苹果新品种示范基地 200 亩。参加了对甘肃的对口科技援助，和青岛援甘干部一起为甘肃定西市通渭县的科技扶贫献计献策，针对当地的地理条件和气候环境，提出了老果园进行高接换头的建议，并为当地提供了团队选育的‘福丽’、‘福星’、‘福九红’等 8 个品种的 5 万多芽接穗。

在新冠疫情期间，以高度的责任心和使命感，在科技推广和帮扶的道路上始终没有停留脚步。积极制作果园管理技术培训课件，通过微信、QQ 等途径发放给果农，在云端指导果农从事农业生产，制作

的培训视频多次在《中国知网》在线播放，观看人数一天上千人次，极大方便了广大果农的生产。几年来免费为果农发放了果园管理材料 8000 多份，培训果农 160 多场次，培训果农 1.5 万多人次。帮助果农及企业在山东的莱西、平度、莱州、龙口、蓬莱、烟台、威海、洛川、咸阳等地建设了新品种高标准示范园 20 万多亩，为乡村振兴、产业发展、促进农民增收做出了应有的贡献。科技服务事迹被《农民日报》、《科技日报》等主要媒体报道 20 余次，2021 年被山东省科技厅推荐为“最美科技特派员”入围科技部评选。

#### **四、服务急难险重，为防灾减灾积极贡献**

张玉刚教授作为科技特派员，积极为苹果生产做好防灾减灾的宣传和培训工作，通过《中国知网》云课堂等途径对果农和技术人员讲授防灾减灾知识。及时关注花期低温、倒春寒、冰雹灾害等极端天气，多次带队深入田间地头调研灾情，针对苹果灾情，提出果树灾后管理技术方案，为国家苹果产业体系首席办和农业农村部提交多篇《技术简报》，为减轻受灾损失发挥了积极作用。