

附件 4

学位授权点建设年度报告

名称：河北农业大学
学位授权单位

代码：10086

名称：园艺学
一级学科或

代码：0902
专业学位类别

2022 年 1 月 17 日

一、学位授权点基本情况

河北农业大学园艺学科可追溯到建校之初的1902年，2005年被评为首批省强势特色学科，2016年被列为首批河北省双一流学科，2021年升级为省双一流重点建设学科。下设果树学、蔬菜学、设施园艺与观赏园艺、园艺产品质量与安全4个二级学科，2019年自主设置“智慧园艺”交叉学科硕士点。其中，果树学二级学科是农业部三个重点果树学科之一。

2006年园艺学一级学科取得博士、硕士学位授予权，2009年设立博士后科研流动站。其中果树学二级学科，1956年开始招收硕士研究生，1981年获国务院首批硕士学位授予权，1998年获博士学位授予权。本学位点现有博士生导师20人、硕士生导师57人，其中2021年新增博士生导师1人、硕士生导师6人。

2021年本学位点招收学术型博士研究生11人、学术型硕士研究生68人，博士、硕士报到注册率分别为100%、98.5%。目前，在读学术型博士研究生47人、在读学术型硕士研究生106人。2021年毕业学术型硕士研究生30人，博士研究生4人，毕业研究生整体就业率为98%。

本学位点作为核心支撑学科共建有国家北方山区工程农业技术研究中心、华北作物改良与调控国家重点实验室和2个国家实验教学示范中心，独立建有河北省“外国院士工作站”、国际枣属植物品种登录中心、9个省部级科研平台及2个国家级和1个省级实验教学示范中心。现有仪器设备5393台件，总金额5770.2万元；校内教学基地占地近100亩；校外教学、科研与生产“三结合”基地46个，遍及河北省内外。

二、学位授权点年度建设情况

1 目标与标准

1.1 培养目标

学术型博士研究生：坚持“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”，坚持质量第一、德智体美劳全面发展，培养具有国际视野、适应我国社会主义现代化和科技强国建设需要的具有独立开展科研工作能力的创新型园艺人才。

学术型硕士研究生：坚持“四个面向”，坚持质量第一和德智体美劳全面发展，培养立足河北、面向全国、适合我国社会主义现代化建设需要，德智体美劳全面

发展的具有一定创新能力的高层次园艺专门人才。

1.2 学位标准

学术型博士学位基本标准：拥护党的领导，遵守国家法律法规，品德优良；恪守学术道德规范。具有宽广坚实的园艺学理论基础和实践技能，具有独立获取知识的能力，把握国内外现代园艺学发展动态，具有创新思维和团队协作精神，具有国际学术交流能力。

能够针对园艺产业和学科发展需求，提出有价值的科学问题和解决问题的合理方案，具有独立开展科研与论文写作能力；具有创新思维，勇于探索新思想、新理论、新方法和新技术；围绕园艺植物种质资源评价创新、新品种选育、栽培生理与生态、产品质量与安全等，善于利用多学科理论和方法，开展创新性科学研究。

学术型硕士学位基本标准：拥护党的领导，遵守国家法律法规，品德优良；恪守学术道德规范。具有坚韧的奋斗精神和团队协作精神，具有一定的组织、交流、创新能力及独立获取知识、发现和解决科学问题的能力；具备较坚实的园艺学及相关专业基础知识，掌握现代仪器的操作方法及分析技术；了解国内外现代园艺学发展动态；掌握一门外国语，能够查阅外文专业文献。

2 基本条件

2.1 培养方向

方向一：果树学 主要在枣研究领域处于国际领先水平，在干果种质评价与创新，梨和苹果栽培理论、模式与技术等方面优势特色明显。在国际上率先完成枣基因组测序和主要性状分子解析；创建并推广了梨“四化”和苹果“三优”栽培模式。主编《中国果树志·枣卷》《中国果树志·核桃卷》等重要果树学专著，主编的《果树栽培学总论》一直是全国本科教育统编教材。挂靠国际和国家级学术组织4个。近5年，获省部级以上科研奖励11项，其中河北省自然科学一等奖1项、中华农业英才奖1项、河北省山区创业个人突出贡献奖1项，发表论文140余篇，选育新品种19个，获国家专利17项。

方向二：蔬菜学 主要在大白菜、茄子、辣椒、食用菌等蔬菜种质创新、新品种选育、高效栽培与生产调控领域特色优势明显，在大白菜细胞染色体工程技术研究上处于国际领先地位。独创大白菜初级三体和易位系等特色遗传材料，育

成蔬菜新品种4个，并研发出配套高效栽培模式与技术。近5年，获省部级以上科研奖励3项，发表论文100余篇，获国家专利7项，《园艺植物育种学》被评为国家级精品资源共享课。

方向三：设施园艺与观赏园艺 主要在设施园艺与观赏园艺植物种质创新与利用、逆境生理与分子生物学、环境与生长发育调控等方面具较明显优势和特色。在国内率先应用电阻抗图谱法研究园艺植物抗逆机理，揭示了设施桃、甜瓜氮代谢机理，制定了蔬菜无土栽培和设施建造标准。近5年，获省部级二等奖2项，发表论文60余篇，获国家专利9项。

方向四：园艺产品质量与安全 主要在梨、苹果、葡萄、桃、枣和果类蔬菜的果实品质形成机理与调控，功能成分分析与利用等方面具有明显优势和特色。在枣果主要功能成分挖掘和产品开发、梨果农药降解规律、蔬菜病虫无害化防控与硝酸盐累积调控等方面取得了系列研究成果，处于国内领先地位。近5年，获省部级以上科研奖励1项，发表论文40余篇，获国家专利3项。

2.2 师资队伍

基本情况：本学位点现有专职教学、科研人员82人，其中教授、研究员29人，占总人数的35.4%，副教授、副研究员28人；68人具有博士学位，占教师总人数的82.9%；博士生导师20名，硕士生导师56名，具有导师资格人数占总人数的92.7%；在外单位获得学位53人，占教师总人数的64.6%；45岁以下教师50人，占教师总人数的61.0%。

国家级以上人才：拥有国际和国家级高层次人才29人次。其中，国际欧亚科学院院士1人、罗马尼亚农林科学院院士1人、教育部“长江学者”特聘教授1人、国家教学名师1人、国家园艺教指委主任委员1人、全国模范教师1人、国家万人计划领军人才2人、国务院特殊津贴专家5人、国家“百千万人才工程”人才4人、国家有突出贡献中青年专家3人、全国农业科研杰出人才2人、国家现代农业产业技术体系岗站专家6人，农业农村部果树专家指导专家3人，国际和国家级学会协会（分会）副理事长、秘书长以上专家多人。

省级以上团队：园艺专业教学团队为国家优秀教学团队，“园艺植物育种学课程教学团队”2021年被评为河北省普通高校优秀教学团队。“枣产业科技创新团队”先后入选“全国专业技术人才先进集体”（2014年）、农业农村部农业科研杰

出人才及其创新团队（2013年）、科技部重点领域创新团队（2016年）、国家林业和草原科技创新团队（2019年）；“蔬菜分子染色体工程与新品种选育创新团队”2012年入选农业部农业科研杰出人才创新团队、2018年入选河北省“巨人计划”创新创业团队；干果团队2012年获河北省“巨人计划”首批创新创业团队称号。

方向一：果树学 专任教师和科研人员 33 人。其中，博士生导师 8 人，硕士生导师 24 人，教授、研究员 11 人，博士 28 人。

方向二：蔬菜学 专任教师和科研人员 23 人。其中，博士生导师 7 人、硕士生导师 23 人，教授、研究员 10 人，博士 23 人。

方向三：设施园艺与观赏园艺 专任教师和科研人员 16 人。其中，博士生导师 1 人、硕士生导师 11 人，教授、研究员 2 人，博士 9 人。

方向四：园艺产品质量与安全 专任教师和科研人员 10 人。其中，博士生导师 3 人、硕士生导师 5 人，教授、研究员 7 人，博士 7 人。

2.3 科学研究

2021 年，新增各类科研项目 44 项，其中国家自然科学基金项目 8 项，到位科研总经费约 2000 万元。获省部级以上科技奖励 4 项，其中河北省科技进步一、二等奖各 1 项，国家林草局梁希林业科学技术奖科技进步二等奖 1 项、农业农村部神农中华农业科技进步奖二等奖 1 项。发表学术论文 65 篇，其中 SCI 收录 23 篇，出版著作 6 部，育成园艺作物新品种 5 个、获国家专利 6 项。

2.4 教学科研支撑

本学位点作为核心支撑学科建有华北作物改良与调控国家重点实验室、国家北方山区农业工程技术研究中心 2 个国家级科研平台；教育部梨产业技术工程研究中心、教育部蔬菜产业协同创新中心、农业部园艺产品质量安全标准化技术重点开放实验室、国家梨产业技术体系栽培研究室、河北省蔬菜产业协同创新中心、河北省蔬菜种质资源创新与利用重点实验室、河北省梨工程技术研究中心、河北省枣产业技术研究院、河北省果树产业研发协同创新中心（培育）等 9 个省部级科研平台；及 2 个国家级实验教学示范中心和 1 个省级实验教学示范中心。

挂靠有“国际枣属植物品种登录中心”国际学术平台、“国际园艺学会枣属植物工作组”国际学术组织和“中国园艺学会干果分会”“中国园艺学会梨分会”“中国经济林协会枣分会”等 6 个国际和国家级学术组织及枣产业国家创新联盟等。

目前拥有实验办公用房 7000 平方米，现有仪器设备 5393 台件，总值 5770.2 万元。

2021 年科研项目立项清单

序号	项目名称	项目编号	项目来源	起止时间	经费 (万元)	主持人
1	苹果 MbMAX2 基因介导独脚金内酯信号在抑制腋芽萌发中的调控机制	31901981	国家自然科学基金委员会	2020.1-2022.12	25	李国防
2	菊花 CmSPL9 介导细胞分裂素信号抑制腋芽萌发的功能及调控机制	32002068	国家自然科学基金青年科学基金	2021.01-2023.12	24	檀鸣
3	甜瓜乙烯响应因子 CmERF1 调控两性花发生的分子机制研究	32002063	国家自然科学基金委员会	2021.01-2023.12	24	赵文圣
4	MdPYL9 基因调控干旱胁迫下苹果水分利用效率的机制研究	32002008	国家自然科学基金青年基金	2021.1-2023.12	24	周莎莎
5	MicroRNA 调控水杨酸介导梨抗黑斑病分子机理研究	32102158	国家自然科学基金委	2022.01-2024.12	30	刘娜
6	水分胁迫对樟子松细根物候的影响及生理机制	32101250	国家自然科学基金	2022.01-2024.12	30	王爱芳
7	大白菜—甘蓝易位系 dx-s 小棵型基因的克隆与功能解析	32172560	国家自然科学基金委	2022-2025	58	顾爱侠
8	茄子果色突变候选基因 SmAF 鉴定与分子调控机制研究	32172567	国家自然科学基金委	2022.1-2025.12	58	陈雪平
9	大白菜小株型突变体 mini1 的候选基因鉴定及功能分析	3217180155	国家自然科学基金委	2022.01-2025.12	59	李娜
10	国家特色蔬菜产业技术体系草莓保定试验站	CARS-24-G-03	国家现代农业产业技术体系项目	2021-2025	210	李青云
11	国家梨产业技术体系建设专项	CARS-28-09	科技部、农业部	2021	55	张玉星
12	茄子果实长度基因 SmSEF1 的克隆及其分子机制的初步解析	C2021204015	河北省自然科学基金委	2021.01-2023.12	10	李强
13	ro1B 基因促发杜梨不定根形成机制研究	C2021204063	河北省自然科学基金	2021-2023	10	李英丽

序号	项目名称	项目编号	项目来源	起止时间	经费 (万元)	主持人
14	苹果 MdMYB2 介导细胞分裂素合成抑制分枝的功能及分子机制	C2021204172	河北省自然科学基金青年科学基金	2021.01-2023.12	6	檀鸣
15	甜瓜 MADS-box 转录因子 CmFYF 在花发育过程中的功能研究	C2021204033	河北省自然科学基金委员会	2021.01-2023.12	6	赵文圣
16	茄子果实长度基因 SmSEF1 的克隆及其分子机制的初步解析	C2021204015	河北省自然科学基金委	2021.01-2023.12	10	李强
17	SlGAD1 基因介导 γ -氨基丁酸调控番茄耐盐性的分子机制	C2021204006	河北省自然科学基金委	2021-2023	10	吴晓蕾
18	葡萄 VvMADS28 基因调控种子发育的作用机制研究	C2021204146	河北省自然科学基金青年基金项目	2021.01-2023.12	6	王莉
19	褪黑素合成酶基因 HIOMT 过表达对干旱胁迫下苹果氮素吸收利用的调控研究	C2021204158	河北省自然科学基金青年基金项目	2021.01-2023.12	6	梁博文
20	新型棚室结构与绿色能源利用装备研究与示范	21327210D	河北省科技厅	2021.06-2023.06	40	张彦萍
21	顺平县草莓产业科技示范基地（河北省一县一业一基地项目）		河北省科技厅	2021.06-2023.06	90	张彦萍
22	热杂果现代种业科技创新团队(葡萄-6)	21326310D	河北省科技厅	2021.6-2021.12	5	杜国强
23	梨苹果现代种业科技创新团队	21326308D-4	河北省科技厅	2021	5	许建锋
24	果菜类蔬菜现代种业科技创新团队	21326309D	河北省科技厅	2021.6-2025.12	125	陈雪平
25	调控大白菜叶色发育的关键基因鉴定及分子机制解析	C2021204049	河北省科技厅	2021.07-2023.12	20	马卫
26	设施番茄工厂化高效育苗及高质量栽培关键技术中试与示范	21626901D	河北省科技厅	2021.3-2023.2	30	吕桂云
27	城郊设施叶菜高效节水提质增效技术和设备研发与集成	21326903D	河北省科技厅	2021-2023	200	李敬蕊
28	梨、桃省力高效栽培模式及化肥农药减施集成研究与示范	2021DZX024	广东省清远市科技计划项目	2021.6-2022.6	100	张玉星 (4)

序号	项目名称	项目编号	项目来源	起止时间	经费 (万元)	主持人
29	梨树和桃树化肥农药 减施技术集成研究与 示范	2020B0202 010003	广东省重点 研发计划	2020-202 3	300	张玉星
30	玉田县梨产业科技示 范基地项目	无编号	河北省科技 厅	2021	30	张玉星
31	十字花科蔬菜优异种 质创新	21326344D	河北省科技 厅河北省重 点研发计划 项目	2021.06- 2023.12	30	赵建军
32	大白菜分子育种技术 研究	21326311D -2	河北省科技 厅——河北 省重点研发 计划项目子 课题	2021.6-2 025.12	100	王彦华
33	大白菜叶球大小关键 基因的鉴定与育种应 用	216Z2904G	河北省科技 厅——中央 引导地方科 技发展资金 项目(科技创 新基地项目)	2021.03- 2022.12	100	李娜
34	褪黑素调控梨果实采 后衰老途径中关键基 因的筛选	KY2021061	河北省教育 厅	2021-202 3	1	张海霞
35	BrOPS 基因调控大白菜 抱合方式的分子机制 解析		河北省教育 厅	2021.1-2 023.12	10	马卫
36	河北省现代农业产业 技术体系水果创新团 队葡萄岗位	HBCT20181 00204	河北省农业 农村厅	2021.1-2 021.12	30	杜国强
37	适宜干旱地区或节水 模式栽培的高 WUE 苹果 矮化砧木筛选	KY2021058	河北省省属 高等学校基 本科研业务 费研究项目	2021-202 2	1	周莎莎
38	芍药盆栽矮化及周年 生产关键栽培技术研 究	KY2021057	河北省省属 高等学校基 本科研业务 费研究项目	2021-202 3	1	郝丽红
39	苹果耐旱抗重茬矮化 砧木新种质选育及评 价	KY2021054	河北省属高 校基本科研 业务费研究 项目	22021-20 22	1	梁博文
40	枣多糖硫酸化修饰及 其免疫活性研究	C20210362	河北省人力 资源和社会	2021.9-2 024.9	3	赵智慧

序号	项目名称	项目编号	项目来源	起止时间	经费 (万元)	主持人
			保障厅			
41	白菜类作物软腐病抗病基因的鉴定及调控机理研究	QN2021074	河北省高等学校科学技术研究项目	2021.01-2023.12	3	刘梦洋
42	基于 CRISPR/Cas9 的茄子基因编辑体系的建立	C20210510	河北省人力资源和社会保障厅	2021.09-2024.09	5	李强
43	水培叶菜工厂化高效生产技术规程	NY202146	河北省市场监督管理局	2021-2022	2	高洪波
44	国家桃产业技术体系枣栽培技术岗	CARS-30-2-07	国家现代农业产业体系项目	2021	55	刘孟军

2.5 奖助体系

奖助体系完整，制度健全。围绕国家奖学金、助学金，学校学业奖学金、优秀生源奖、优秀成果奖和研究生“三助”津贴发放，制定了《河北农业大学研究生奖励办法》等相关文件 5 个，保证了研究生奖助学金公平、公正、公开发放。

2021 年，本学位点有 5 名研究生获得国家奖学金，420 人获得奖助学金。硕士研究生年生均获得奖助金额约为 1.8 万元，博士研究生年生均获得奖助金额约为 2.5 万元。奖助金额能满足学生基本学习生活需要。

3 人才培养

3.1 招生选拔

2021 年，本学位点一志愿报考硕士研究生人数 75 人，录取 50 人，一志愿录取比例为 66.7%，合格生源中应届生占比 88.0%，本校生占比 54.5%，一本院校生源占比 72.7%。

2021 年，本学位点一志愿报考博士研究生人数 19 人，录取 11 人，一志愿录取比例 57.9%，合格生源中定向就业占比 21.4%，非定向就业占比 78.6%。

生源保证措施：

切实增强自身办学水平和影响力，加强研究生教育管理，提高研究生待遇。充分利用各种渠道扩大对外宣传，提升导师的知名度。

鼓励硕博连读，加大非定向博士录取比例，设立优秀生源奖，优先录取第一志愿考生，吸引优秀生源。

传承创新，在价值引领上下功夫。全员发动，分级指导，细心关怀，价值引领，学农爱农。2021年我校园艺本科生考取国内研究生110人，考研率达到45.64%，考取本校研究生50人，占考取研究生总数的45.45%。

3.2 思政教育

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实立德树人根本任务，牢记为党育人、为国育才使命，精准把握“三全育人”综合改革着力点，确保思想政治教育落地落实，培养造就德才兼备的高层次人才。获得河北省研究生思政课程1门。

压实研究生导师立德树人的主体责任：加强研究生导师尤其是对新增导师的培训，根据《河北农业大学加强学术道德建设实施意见》文件精神，严格执行师德师风问题在导师资格考核中一票否决制度，强化导师为研究生培养的第一责任人，将政治思想教育和学术道德教育切实落在研究生教育的第一线。

加强政治思想、学术道德与科研诚信教育：加强研究生政治思想学习和党支部建设，严格“三会一课”制度，严控入党积极分子与党员发展质量，注重对发展对象思想品德和学术道德的考察，在政治思想教育中充分发挥党员的先锋模范作用。2021年，发展入党积极分子26名，党员42名。

每年召开新生教育大会，讲本学位点优良传统、讲学校学院规章制度、讲园艺学科学术成就及典型人物，让学生爱学术、敬科研。2021年，无一例师生违反学术道德和科研失信事件发生。

切实做好培养学院研究生二级管理，加强研究生辅导员队伍建设，为每级研究生配备专职辅导员1人，现有研究生专职辅导员3人，研究生辅导员队伍更加完善。建立了我校生命学科第一个研究生分会，通过加强学生自我管理提高研究生思政与学术培养水平。

3.3 课程教学

严格执行学校有关课程教学质量的规章制度，积极开展教学改革，切实保证了课程教学的科学性和实效性。

（1）核心课程及主讲教师

以培养方案为指导，根据人才培养目标定位，科学构建课程体系。开设《高级分子生物学研究专题》《园艺植物研究法专题》等理论基础课程，《园艺学研究

前沿》《蔬菜学 seminar》等领域前沿课程，《现代仪器技能与实践》等实践技能课程等。组建由国家教学名师申书兴教授、国际欧亚科学院院士刘孟军教授、长江学者特聘教授赵建军研究员、国家梨现代产业技术体系岗位科学家张玉星教授和全国模范教师杜国强教授等知名专家为核心课程负责人，核心课程采取课程组教学模式，4-5人组成课程小组，集体研究制定课程内容，注重任课教师专业特长的融入。

(2) 教学质量保障和持续改进机制

为提高课程教学质量，学校加强监管，建立督导和学生信息员制度，制定了《河北农业大学研究生培养督导工作暂行办法》，定期对课程教学进行巡查，保证正常教学秩序。

2021年，本学位点共开设研究生专业核心课程30门次。注重加强课程建设，基于“全覆盖、分方向、抓重点”的思路，对全院课程进行梳理分析，保证了申报数量和质量。新增河北省研究生示范课程1门和河北省研究生思政课程1门，截止目前共承担河北省研究生示范课程4门、案例库1门。

2021年开设研究生专业课程

课程名称	总学时	实验课学时	备注
★园艺学研究进展	80	0	张玉星 申书兴 刘孟军 乜兰春 陈段芬 尚爱芹
★园艺植物研究法专题	32	10	师校欣 乜兰春 许建锋
★现代仪器技能与实践	32	16	陈雪平 高志奎 张江红 轩淑欣 薛占军
★蔬菜组学研究概论	32	0	赵建军 顾爱侠
★高级分子生物学研究专题	32	0	赵建军 杜国强 刘孟军 高洪波 顾爱侠
★生物信息与功能基因组学	32	0	李娜 杨猛 李强 马卫 牛善策
★园艺学研究前沿	64	0	张玉星 申书兴 刘孟军 徐继忠 赵建军 张钢
★食用菌研究基础	32	12	李明 田景花 李守勉
★园艺植物智能育种	32	0	申书兴
★科研项目设计与论文写作	32	0	赵建军
★园艺植物试验设计与统计分析	32	0	师校欣 乜兰春
★果树学 seminar	32	0	杜国强 张玉星 彭建营 曹洪波

课程名称	总学时	实验课学时	备注
★现代蔬菜遗传与育种学	32	0	申书兴 赵建军 顾爱侠 轩淑欣
★果树高级生物学	32	0	徐继忠 杜国强 申连英
★设施蔬菜与无土栽培专题	32	0	高洪波 刘海河 张彦萍 吕桂云
★果树学种质资源与利用	32	0	彭建营 刘平 张学英 周莎莎
★果树学专业外语	32	0	张江红 杜国强
★生物技术与蔬菜品种改良	32	0	申书兴 赵建军 顾爱侠 轩淑欣 罗双霞
★现代花卉生产技术专题	32	0	尚爱芹 陈段芬 邸葆
★蔬菜学专业 seminar	32	0	申书兴 高志奎 李明 陈雪平 乜兰春 刘海河 李青云 王彦华
★观赏园艺专业外语	32	0	王爱芳 陈段芬 邸葆
★分子生物学专题研究与实践	48	16	赵建军 顾爱霞 石海燕 曹洪波 李娜
★蔬菜学专业外语	32	0	赵建军 顾爱侠
★观赏植物资源与利用	32	0	陈段芬 邸葆
★果树学专业 seminar	32	0	杜国强 张玉星 彭建营
★果树产业进展与案例分析	32	0	张玉星 陈海江
★果树学高级生理与现代技术	32	8	徐继忠 杜国强 邵建柱 许建锋
★观赏植物生理与花期调控	32	0	陈段芬 邸葆
★蔬菜种质资源评价与利用	32	0	王彦华
★设施园艺专业 seminar	32	0	张广华 高洪波

3.4 导师指导

2021年，遵照《河北农业大学研究生指导教师遴选办法【校学位（2017）3号】》严格遴选新导师，新遴选博士生导师1人、硕士生导师6人；依照《河北农业大学研究生指导教师招生资格认定暂行办法【校学位（2019）3号】》对现有导师进行招生资格认定，只有认定合格的导师才允许招生，可上下一年的招生目录，确保导师有成果、有课题、有经费，为研究生培养质量提供保障。

将师德师风要求贯穿于导师遴选、考核、培训全过程。在导师遴选方面注重对学术水平的要求；在导师考核方面注重对导师第一责任人履职情况、培养质量

等方面的要求；在导师培训方面注重形势政策要求，对新增导师加强岗前培训，坚持实行老、中、青导师传帮带。导师指导研究生每周 8-10 学时。

3.5 学术训练

研究生作为科学研究的生力军，均参加导师承担的科研项目（其中 80%为省部级及以上项目），从方案设计、试验实施、数据分析、论文撰写、投稿发表、学术报告和答辩等方面进行系统的学术训练，部分研究生还参与科研项目申请书撰写，培养了独立的学术能力。

实行试验进展和英文文献周汇报制度，各科研团队分别制定日程安排，明确负责人和汇报人，每名研究生一学期至少汇报 3 次。

2021 年，研究生通过参与导师的科研课题研究、实践基地实训，研究生的动手能力、创新能力和解决实际问题的能力均得到提高。获河北省在读研究生创新资助项目 1 项。

3.6 学术交流

建立研究生学术交流制度，设立专项经费支持研究生参加国内外学术会议，要求研究生在校期间做学术报告博士 2-3 次、硕士 1-2 次，参加学术会议 2-3 次。

2021 年，本学位点承办“第五届国际枣属植物研讨会”“第十六届全国辣椒产业大会”，研究生参加国内外学术会议达 380 人次，人年均听取学术报告 5 场。

3.7 论文质量

为保证论文质量，学校出台了《关于加强学位与研究生教育质量保证和监督体系建设的意见》《河北农业大学研究生质量问题学位论文处理办法》等文件，制定了研究生学位论文质量监控措施，明确了五个责任，加强了三个环节监管，完善了三个保证机制。

学位论文选题紧密结合导师科研课题。2021 年，发表学术论文 51 篇，其中 SCI 收录 15 篇。

3.8 质量保证

为保证研究生培养质量，2019 年学校开始实行学院二级管理，为每届硕士研究生配备专职辅导员，加强对研究生的监控与管理。

加强研究生课程教学质量监管。建立了督导和学生信息员制度，颁发了《河北农业大学研究生培养督导工作暂行办法》校研字（2009）12 号文件，定期对

课程教学进行巡查，保证教学秩序。

加强研究生培养环节监控。学校制定了《河北农业大学研究生学位（毕业）论文开题报告实施细则[校研字（2009）10号]》《河北农业大学研究生中期考核实施办法[校研字（2009）9号]》《河北农业大学全日制研究生学业管理办法（试行）[校研字（2015）11号]》等文件，各个培养环节-作开展均有章可循，为研究生培养质量提供了制度保证。

为强化研究生学业管理，制定了《河北农业大学全日制研究生学业管理办法》等文件。明确了研究生课程学习、中期考核、论文开题、论文评阅和答辩等各阶段分流与淘汰要求。

此外，强化导师第一责任人的意识，加强对导师的考核和认定，充分发挥导师立德树人和学术素质培养第一责任人作用。

2019年，本学位点制定了“园艺学院研究生毕业科研成果要求规定”，提高了对各类研究生的毕业科研成果要求，严格把控“出口”质量。

3.9 学风建设

按照《河北农业大学加强学术道德建设实施意见》《河北农业大学学位论文作假行为处理实施细则》等文件，加强学术道德、学术规范教育及学术诚信建设。

对新生发放《研究生手册》并进行入学教育。明确导师在学风教育中的责任和义务，言传身教，培养研究生求真务实、严谨自律的治学精神。加强研究生培养各个环节的监管，如论文评阅实行双盲审制度、申请论文评阅前签定承诺书等。

压实导师对研究生立德树人主体责任，将思政育人、专业教育和创新创业贯穿于人才培养全过程；制定学术道德规范并建立预警、奖惩机制，完善学术评价制度，教授委员会全程监督，杜绝师生剽窃、作假等违反学术道德行为。2021年，本学位点开展研究生入学教育，对科学道德和学术规范做了重点说明，强调学术不端行为的危害。截止目前，未发现任何学术不端行为。

3.10 管理服务

2019年，学校开始实行学院二级管理，为每届硕士研究生配备专职辅导员，加强对研究生的监控与管理。研究生在校权益受到学校《河北农业大学研究生学籍管理规定》等相关制度的保障。在校研究生人人可以享受意外伤害险，同时可自愿入医疗保险。贫困生还可享受国家的贫困生贷款政策。导师根据研究生参与

科研活动的情况给予其一定的科研补助和成果奖励。调查表明，在校研究生对学习环境、科研条件、导师指导等各个方面满意度均较高。

3.11 就业发展

从以往就业情况看，本学位点毕业研究生就业期待值较高，首选在大专院校、行政事业单位就职，其次是组织部选调，报考大学生村官，大中型企业等。用人单位对本学位点毕业研究生满意度较高，普遍反映学生踏实、肯干、责任心和创新能力强。2021年，本学位点毕业研究生67人，其中博士6人。整体就业率达95.5%，其中合同就业32人、升学3人。就业毕业生中，教育机构8人、其他行政事业单位14人、企业42人。

4 服务贡献

4.1 科技进步

目前，本学位授权点有苹果、梨、桃、枣、草莓等6个国家农业产业技术体系岗站专家，蔬菜、食用菌、梨3个省级农业产业技术体系首席专家及13个省级农业产业技术体系岗站专家，牵头建立了74个省市级农业创新驿站，大规模开展科产教相结合的科技创新工作。其中，创新驿站是在总结了30多年的“太行山道路”基础上建立的社会服务新模式。2019年太行山农业创新驿站模式被河北省政府采纳，列入河北省乡村振兴战略规划，截至2021年12月已带动建成河北省农业创新驿站150多个；该模式的最早践行者孙建设教授荣获国家扶贫攻坚创新奖（2019年）、第二届全国创新争先奖（2020年）和全国脱贫攻坚先进个人奖（2021年）。“梨想——梨果产业升级助力乡村振兴”项目获得第七届中国国际互联网+红旅赛道金奖，这是河北农业大学也是河北省7届来首次在此项大赛斩获国家级金奖。

此外，长期以来本学位点在园艺作物新种质培育及繁育方面业绩突出，近5年育成新品种58个，有力带动了河北省乃至全国园艺产品的更新换代，推动农业经济快速发展。2021年新增河北省现代种业科技专项首席专家2名（申书兴、刘孟军）。

4.2 经济发展

本学位点争取到现代农业产业技术体系国家岗位专家（站长）6个、省级首席专家3个和岗（站）13个，建立区域创新试验站3个，推广应用新品种、新

技术 50 余项，累计辐射推广 500 多万亩，创社会经济效益 210 多亿元，为我省 34 个贫困县脱贫攻坚提供了有力技术支撑。

4.3 文化建设

秉承“崇德、务实、求是”校训，传承“太行山精神”“李保国精神”及“果树 9301 班”“农大式排队乘车”等本学科特色德育品牌，以“大家开讲了”“系统培训工程”“党员沙龙”三大思政品牌为抓手，传播园艺特色文化，传承园艺红色基因，培养并向社会输送知农、爱农、学农的各层次优秀人才。

作为先锋学科创建了“太行山农业创新驿站”社会服务新模式，弘扬和传承太行山精神，帮助阜平、易县等 6 个国家级贫困县实现脱贫，同时涌现出孙建设教授、李明教授等社会服务典型人物，为社会主义经济和文化建设贡献力量。

三、学位授权点建设存在的问题

1. 研究生培养制度有待完善、质量把控有待加强。
2. 研究生学术交流制度化不够，深度不足。
3. 研究生毕业论文和期刊论文质量有待提高。

四、下一年度建设计划

1. 加强制度建设、严把质量关。

(1) 制定《园艺学院研究生教育全过程质量监控管理办法》。强化研究生培养过程的制度建设和质量把控，内外兼修、上下齐抓共管，以质量为核心，优化培养条件。此外，进一步优化师资队伍，强化科研平台，完善培养方案、保障体系、奖惩制度。

(2) 调整提高研究生毕业要求，强化毕业答辩管理，严把出口关，提升研究生培养质量。从政治思想品德、课程学习、科研能力、毕业要求各环节入手，提升研究生培养质量，进一步完善分流退出机制，激发研究生学习的积极性和主动性。

(3) 加强学院学位评定分委员会和学科组建设。在抓好学院、导师管理环节基础上，充分发挥学术评议及管理机构在研究生招收与培养全过程中的质量控制、监管作用。

2. 实现学术交流制度化，深化多元合作。

(1) 园艺名家大讲堂制度化。每月 1-2 次，采用线上线下多种方式定期邀

请国外著名专家学者作专题的学术报告或讲座，以深入广泛地了解本学科领域发展的前沿热点和重大科技问题。

(2) 学术交流多元化。引进来与走出相结合，碰撞新思想，加强交流、学习、项目合作等；研究生定期、定点汇报与不定期交流讨论等相结合。

(3) 积极组织和参加国际国内重要学术会议。积极组织举办国际性和全国性学术研讨会，扩大学界影响。把参加国际学术会议情况列入研究生考评、评奖的评价指标。

(4) 加强与一流大学和科研单位合作。在充分挖掘自身现有成果、优势基础上，加强与优势互补单位交流、合作，凝心聚力形成标志性成果、重大科研项目。

3. 多措并举，大幅度提高研究生毕业论文和期刊论文质量。

(1) 强化开题报告、中期考核和论文答辩的分流淘汰制度。各层次各类型研究生开题均需邀请校外同行专家作为主席，博士开题须邀请 1-2 位博士生导师（正高），硕士开题须邀请 1-2 位硕士生导师（正高）。开题报告的淘汰率原则上不低于 5%，对于开题报告未通过的研究生，各二级学科须于 1 个月后对其进行二次开题，二次开题仍不通过者延期半年毕业。

(2) 中期考核时加强对科研进展的考核。中期考核不合格者，与下一届研究生一起进行二次中期考核，仍不合格者延期半年毕业。论文答辩未通过者至少延期半年毕业。

(3) 严把研究生发表期刊论文质量的要求。针对不同层次学位研究生，提出明确的发表论文质量要求，不达标者延期发放学位证书。