

秦皇岛市涉农高校科技特派员助力乡村振兴研究

邹良华 王思佳 李幸原 王金平 郑桂茹
(河北科技师范学院, 河北 秦皇岛 066000)

[摘要] 涉农高校科技特派员在推动乡村振兴中发挥重要作用。涉农高校科技特派员结合农业学科专业及服务区域产业、人才、生态等优势特点, 从开展农业科学研究、组建科技特派团、培养专业人才、加强农业科技成果推广等助力乡村振兴。

[关键词] 乡村振兴; 科技特派员; 高校; 秦皇岛

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2021.07.450

一、科技特派员概述

我国的科技特派员制度1999年始于福建省南平市。2020年底, 我国各级科技特派员总人数达到84.6万人。高校是科技创新的主力军, 也是服务社会和乡村振兴的重要力量。科技特派员队伍中, 来自高校和科研院所的科研人员约占60%。

河北省自2004年开始推行科技特派员制度, 通过组队伍、育主体、建平台、抓服务, 不断将该项工作推进落实, 在服务“三农”、服务乡村振兴、助力脱贫攻坚、巩固脱贫攻坚同乡村振兴有效衔接发挥了重要作用。2020年, 河北省备案公示科技特派员2801人, 建设科技特派员工作室43家、工作站476家。高等院校充分发挥学科、人才、技术和成果优势, 在先进技术推广、落实科技政策、引导创新创业等方面的作用逐渐显现^[1]。

2004年, 秦皇岛市在省内率先开展科技特派员工作, 当年8月, 秦皇岛市下发文件《关于在全市开展科技特派员活动的意见》(秦办发〔2004〕33号), 决定依托河北科技师范学院学科、技术和成果优势在昌黎、抚宁两县试点农业科技特派员工作。后出台了《秦皇岛市科技特派员示范基地认定办法》《秦皇岛市农业科技特派员管理办法(暂行)》等配套制度和文件, 评选秦皇岛市级农业科技特派员146名, “三区”科技特派员43名, 组建科技特派团46个, 带领数千名农户完成脱贫。

2009年, 秦皇岛市科技局被国家科技部评为“全国优秀科技特派员先进集体”, 山海关区科协农艺师张胜, 河北科技师范学院闫立英被评为“全国优秀科技特派员”。2013年, 河北科技师范学院被科技部批准为“国家级科技特派员创业培训基地”。

2020年, 秦皇岛市备案派驻省级科技特派员231人, 其中农业、企业科技特派员152人(在秦皇岛市开展服务117人, 在省内外其他城市服务35人), “三区”科技人员38人, 乡镇科技特派员41人, 乡镇(街道)基层政府申请建立“科技特派员工作站”48个, 高校院所申请建立“科技特派员工作室4个”

(见图1)。从图2可以看出, 备案派驻人数排名第一的为河北科技师范学院, 该校农业学科为优势学科, 在服务乡村振兴发挥重要作用。

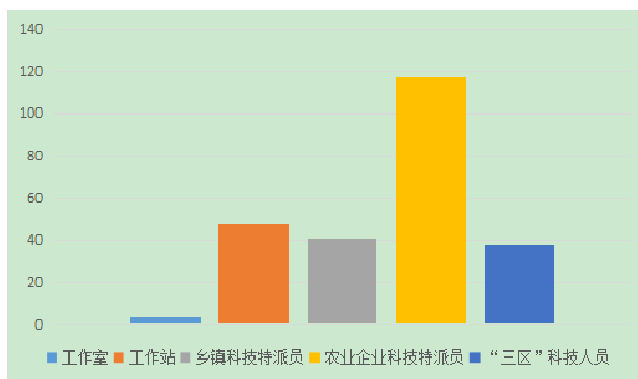


图1 秦皇岛市科技特派员及工作站(室)一览表



图2 秦皇岛各高校备案派驻科技特派员人数

二、乡村振兴战略概述

乡村振兴战略是习总书记2017年10月18日在党的十九大报告中提出的战略。十九大报告指出, 农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题, 必须始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重, 实施乡村振兴战略。实施乡村振兴战略分两个阶段实现第二个百年目标, 按照“三步走”^[2]:

涉农高校科技特派员要充分发挥农业学科优势, 积极投身到乡村振兴工作去。



图 3

三、服务路径

涉农高校科技特派员结合农业学科专业以及服务区域产业、人才、生态等优势特点, 可从开展农业科学研究、组建科技特派团、培养专业人才、加强农业科技成果推广等助力乡村振兴。

(一) 开展农业科学研究科技助力产业振兴

涉农高校科技特派员应在提高农业生产率、促进农业产业优化升级等方面进行深入研究。如深化在新品种选育、果树种植、温室大棚构建、农业经营管理等方面的研究。顺应生态文明建设的要求, 将农业科学研究与绿色、循环发展理念紧密结合, 以减少传统农业生产各环节对生态环境的污染, 在促进农业发展的同时实现“绿水青山”的生态建设目标, 满足乡村全方位振兴需求。参与规划编制工作, 如现代农业发展规划、产业发展规划、国土空间规划, 国民经济和社会发展规划, 科学制定村庄布局规划和建设规划, 探索生态宜居乡村建设模式, 参与搞好功能区的生态规划^[3]。河北科技师范学院技术专家参与了昌黎县国民经济与社会发展规划、秦皇岛市现代农业“十四五”发展规划、卢龙县现代农业“十四五”发展规划、卢龙县甘薯产业发展规划、宽城县果品产业“十四五”发展规划、昌黎县乡村振兴葡萄酒产业示范区规划、秦皇岛市海港区“十四五”畜牧发展规划。

(二) 组成科技特派团助力产业振兴

乡村振兴, 产业兴旺是重点。涉农高校科技特派员要因地制宜, 针对秦皇岛本地优势特色产业发展需求, 组成多学科组成的产业科技特派团, 面向青龙板栗, 昌黎葡萄酒, 卢龙甘薯, 山海关大樱桃等优势特色产业, 全面组织开展产业振兴工作。秦皇岛市青龙县是全国板栗栽培面积第一大县, 现有板栗栽培面积约100万亩, 是山区人民经济收入的重要来源。长期以来, 河北科技师范学院王同坤教授带领的科研团队充分发挥“河北省板栗产业协同创新中心”“河北省板栗工程技术研究中心”“河北省板栗产业创新技术联盟”理事长单位的平台优

势, 围绕板栗全产业链开展技术研发和技术培训, 为板栗产业发展提供了强有力的科技支撑。近几年来, 建立了25个板栗科技示范基地, 免费发放13万支板栗新品种接穗、2.8万份图书资料、6500余份系列视频, 为青龙板栗产业发展作出了重要贡献, 也为青龙县在脱贫攻坚、巩固脱贫成果、实现乡村振兴中发挥重要作用。

(三) 培养高素质农民助力人才振兴

乡村振兴, 人才是基石。涉农高校科技特派员进行服务时, 通过讲座培训、现场指导等方式, 特别是疫情期间可采用线上培训等方式, 培训农业相关技术, 为乡村振兴提供强大的智力支持。培养新一代“懂农业、爱农村、爱农民”的新型职业农民、高素质农民和“乡村工匠”^[4], 为乡村振兴培养具有农业生产经营管理、运营管护、文化传播、村级管理创新创业等能力的复合型人才, 为乡村人才振兴提供强大的智力支持^[5]。

(四) 开启燕山现代农业技术转移新模式

涉农高校科技特派员加强对农业农村一线进行科学研究, 农业科研成果在具备学术价值的同时, 也要具备应用价值。充分结合学校发展定位, 以科技人才、科技平台与科研成果为支撑, 立足燕山面向河北, 紧贴地方产业需求, 加强对地方产业的技术引领、技术服务和技术集聚, 以科技特派团(员)为技术开发和技术服务主体, 以产业中重点企业为协同和转移主体, 以产学研基地和龙头企业专家站为主要纽带的燕山现代农业技术转移典型模式。

参考文献

- [1] 河北省人民政府办公厅印发关于全面深入推行科技特派员制度实施方案的通知(冀政办字〔2020〕197号). 河北省人民政府办公厅. 2020-11-26.
 - [2] 中共中央 国务院关于实施乡村振兴战略的意见. 中华人民共和国中央人民政府. 2018-02-04.
 - [3] 宋希云, 王仁高. 乡村振兴战略视角下地方农业院校的新变革[J]. 中国农业教育, 2019, 20(2): 8-13.
 - [4] 郑桂茹. 高校科技特派员精准扶贫管理模式及实现路径——以河北科技师范学院为例[J]. 河北科技师范学院学报(社会科学版). 2018年6月第17卷第2期.
 - [5] 高木珍. 培育高素质农民 助力乡村振兴[J]. 农民科技培训, 2020年02期.
- 基金项目: 2021年度秦皇岛市社会科学发展研究课题; 2021LX097.