

---

# 河北省山区创业奖个人突出贡献奖

一、申请人姓名：宋炳彦

二、推荐单位：河北省农林科学院

三、工作单位：河北省农林科学院经济作物研究所

四、申请人基本情况：

宋炳彦，男，1958年12月生，1982年1月毕业于北京农业大学（现中国农业大学）园艺系蔬菜专业，本科学历，学士，现任河北省农林科学院经济作物研究所设施栽培研究室主任，研究员。

从事山区工作27年，1990年始，承担河北省科委“八五”攻关课题：太行山麓富水区“秦庄农业综合试区”的子项目主持——名特优蔬菜商品化生产技术和水生蔬菜开发研究，该课题通过综合配套技术的实施，先后主持国家科技支撑计划专项“蔬菜作物抗旱丰产节水性鉴定与应用研究”、省科技厅重点“山区设施农业高效生产技术集成与示范”、“山区绿色蔬菜高效模式及配套技术研究与应用”、省财政厅“河北省主要经济作物提质增效技术研究与应用”、省农科院基地县建设等项目10余项。现主持省科技厅山办专项“山区绿色蔬菜高效模式及配套技术研究与应用”，山区绿色蔬菜产业研究团队带头人。

长期坚持服务三农、科技下乡工作，具有扎实的理论基础和生产实践经验丰富。积极参加河北省农村面貌提升、美丽乡村建设、精准扶贫等工作。遍及河北省内近130个县市进行技术指导、科技培训，为多个县市的农业园区建设、县域经济发展、主导产业立项，进行了设计规划和分析论证；推广省内外新品种、新技术、新成果60余项，建立规模基地17个，在“八五”到“十三五”期间，先后参与编写河北省、石家庄市的农业科技中长期发展规划和重点研究领域；参加省科协、市科协、省农科院组织的“专业技术人员进万村兴百业”活动；省人事厅“博士、专家沿海经济发展专家对接”活动；省委组织的“小康县建设咨询团”活动；早在应邀省广播电台、电视台讲课多次，河北日报，河北卫视新闻多次报道。深受当地好评。

先后获得国家级、省部级及市级成果奖12项，鉴定成果5项；取得实用新型专利3项；制定河北省地方标准3个；主编《河北省蔬菜品种志》、副编《设施蔬菜生产技术》等9部；发表论文60多篇。其中：“山区经济作物设施安全高效生产技术研究与应用”2015年度，获河北省山区创业一等奖；“燕山山区科技引领农业发展方式转变典型示范”，2010年度，

---

获河北省山区创业集体一等奖。

## **五、山区经济技术开发成效：**

### **1、主持山区“绿山富民”工程项目，为山区蔬菜产业发展，尽力尽责。**

宋炳彦同志，早在 1990 年，就开始承担河北省科委“八五”攻关课题：太行山麓富水区“秦庄农业综合试区”的子项目主持一名特优蔬菜商品化生产技术和水生蔬菜开发研究，该课题通过综合配套技术的实施，对当地农业生产促进很大，使该乡的农业经济排名向前提升了 8 位。1992 和 1993 年度连续被授予河北省山区开发优秀科技工作者。

自 2005 年开始，为实现设施农业向山区的战略性转移，带动山区农民生产的积极性、促进山区高效经济作物产业化，加快山区农民脱贫致富步伐的目标。“十二五”、“十三五”期间，主持“山区设施农业高效生产技术集成与示范”、“山区绿色蔬菜高效模式及配套技术研究与应用”专项，一直奋斗在蔬菜生产第一线，组织 50 多个山区县市和子课题单位，他带领的团队，取得发明专利 1 项，实用新型专利 3 项，制定地方标准 3 个，发表学术论文 21 篇，专著 5 部，注册商标 10 个。在山区建立示范基地 17 个，技术应用推广面积达 110 万亩，新增社会纯收益 13.8 亿元。“山区经济作物设施安全高效生产技术研究与应用”项目，2015 年获得河北省山区创业一等奖。

### **2、积极参与美丽乡村建设和精准扶贫工作，不辞辛苦、成绩显著。**

2015 年，参加了河北省省委农村面貌提升和美丽乡村建设工作，在蔬菜基地积极联系节水设备安装系统，无偿提供甘蓝、菜花、彩椒种子 8 万元，4 月对全县蔬菜产业培训，四个乡镇 15 个村，轮回实地指导，参训农民 3 万多人次。2015 年获省农村面貌提升工作先进工作者和六号村荣誉村民。作为主体人员，获得河北省美丽乡村建设驻村优秀工作组称号。

2010 年以来，在涞水县娄村乡改建温室 40 多座，示范户村民当年亩收入达 32000 多元，比当地 10000 多元的收入提高了不少。

2012 年，受省委统战部驻村工作组委托，在阜平县龙门村，为当地免费指导蔬菜大棚建设和种植技术培训，现已发展到 60 余亩。

2016 年，受省人社厅扶贫组委托，在灵寿县岔头乡大夫庄村，发展西洋菜产业扶贫，以初具 20 亩地规模，取得显著效益。

### **3、在院市合作和基地县建设中，脚踏实地，受到好评。**

他一直从事蔬菜品种资源、设施蔬菜栽培技术研究，1985 年，他深入省内各地，收集河北省蔬菜品种资源 3000 余份，有他主编的《河北省蔬菜品种志》及《河北省蔬菜品种目

---

录》1990年获河北省科技进步三等奖。参加“蔬菜品种资源的搜集、繁种、保存”，1991年获农业部科技进步三等奖，1993年破格晋升为副研究员。

2001—2005年，积极参加院、市合作迁安市项目，在上庄乡实施的黄瓜优种优法技术示范项目，从送优良品种到黄瓜收获全程技术指导，示范户平均每棚多收2000多元。推广自研及外引蔬菜新品种、设施栽培新技术、新成果18项，引进春节特供桃、立体水培蔬菜、名优蔬菜品种示范项目等，取得了示范性效果，受到地方农民的好评，中央电视台第七套及地方台给予了报道。

#### **六、推广应用及经济社会效益情况：**

自2010年以来，累计在太行山、燕山山区辐射推广应用108.81万亩，新增社会纯收益11.53亿元。

为山区设施经济作物尤其是设施蔬菜的发展提供了技术支撑，形成了河北省山区蔬菜优质高效生产的特色化、规模化发展模式，为河北省山区优质蔬菜生产的产业化发展起到了积极的示范作用，项目在设施蔬菜安全生产、无公害绿色蔬菜的前提下，生产过程中综合应用设施结构优化、集约化育苗、节水灌溉、适宜新品种应用、无土基质栽培等新技术，显著提高了设施环境条件和产品优质产出率，经济效益、社会效益、生态效益显著。

#### **七、获得奖励：**

2015年，“山区经济作物设施安全高效生产技术研究与应用”，获河北省山区创业一等奖，第一。

2009年，“蔬菜全覆盖栽培根层灌溉节水技术及配套集成研究与示范”，省科技进步二等奖，第三。

2011年，“华北灌溉农田减蒸降耗增效节水技术集成与示范”，获河北省科技进步一等奖，主体。

2013年，“番茄系列品种选育与产业化”，获中华农业科技一等奖，主体。

2010年，“燕山山区科技引领农业发展方式转变典型示范”，获河北省山区创业集体一等奖。

2007年，“优质多抗西瓜专用型品种选育与产业化研究”，获中华农业科技一等奖，主体。

2003年，“中国农作物种质资源收集保存评价与利用”，获国家科技进步一等奖，主体。

#### **八、表彰情况：**

---

2016年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

2016年，灵寿县岔头乡大夫庄村委会授予“灵寿县岔头乡大夫庄村荣誉村民”称号；

2016年，河北省美丽乡村建设领导小组授予“全省美丽乡村优秀驻村工作组”称号；

2015年，崇礼县委、县政府“河北省农村面貌提升先进个人”称号；

2015年，河北省科技厅授予“河北省山区“双百”科技培训先进个人”称号；

2015年，民盟授予“河北省委员会优秀盟员”称号；

2015年，崇礼县狮子沟乡六号村委会授予“崇礼县狮子沟乡六号村荣誉村民”称号；

2015年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

2011年，河北省科技厅授予“河北省“十一五”山区开发先进个人”称号；

2007年，迁安市人民政府授予“优秀专家”称号；

2002年，中央文明办、中国科协、铁道部授予“科普列车老区行突出贡献者”称号；

1993年，省山区技术开发办公室授予“山区开发先进工作者”称号；

2014年，元氏县人民政府授予“优秀科技工作者”称号；

2014年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

2012年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

2011年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

2011年，河北省农科院经济作物所授予“先进工作者”称号；

2010年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

2010年，永年县人民政府授予“永年县科技经济顾问”称号；

2009年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

2009年，河北省农科院经济作物所授予“先进工作者”称号；

2009年，石家庄市供销总社授予“石家庄市供销总社农业保险顾问”称号；

2008年，共青团河北省委授予“河北省农合组织青年领办人协会专家”称号；

2008年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

2007年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

2006年，河北省农林科学院授予“先进工作者”称号；

1992年，省山区技术开发办公室授予“山区开发先进工作者”称号。

1993年，省山区技术开发办公室评为“山区开发先进工作者”

#### 九、代表性论文专著：

---

2013年《设施蔬菜生产技术》由“河北科学技术出版社”出版，副主编。

1990年《河北省蔬菜品种志》河北省农科院，主编。

2010年“黄瓜种子萌芽期抗旱指数测定与分析”，“中国生态农业学报”第3期，第1作者；

2016年“无土基质材料对作物生长及病害防治的研究进展”，华北农学报，第1作者；

2010年“番茄种子萌发期耐旱性鉴定指标的研究”，“华北农学报”增刊，第1作者；

2015年“河北省设施蔬菜突发性灾害防控技术探讨”，“河北农业科学”第1期，第1作者；

2010年“水分胁迫下黄瓜生理生化的变化与抗旱性的关系”，“华北农学报”增刊，第1作者；

2012年“茄果类蔬菜穴盘基质育苗的菌肥添加量研究”，“河北农业科学”第1期，第1作者；

#### **十、制定标准：**

- 1、2010年，“番茄节水型鉴定技术规范”，国内领先，第1名
- 2、2010年，“黄瓜节水型鉴定技术规范”，国内领先，第1名
- 3、2009年，“日光温室黄瓜、番茄节水灌溉技术规程”第3名

#### **十一、获得专利：**

- 1、2012年“一种用于膜下沟灌的灌溉辅助装置”获实用新型专利，第2名。
- 2、2013年“一种蔬菜叶片摘除收集装置”，获实用新型专利，第2名。
- 3、2016年，一种樱桃番茄无土基质造型盆栽方法，发明专利（已受理），第2名。