

科技和人才：架构京郊农村发展的桥梁

——北京农学院党委书记、博士生导师郑文堂教授访谈录

本报记者 张克

党的十八大报告强调指出，解决好农业、农村、农民问题是全党工作的重中之重。农业与农村发展，是推进经济结构战略性调整、转变经济增长方式的重要途径。同样，对于首都北京来讲，农业与农村发展，是推进北京率先实现城乡发展一体化、打造美丽北京、建设世界城市的重要支撑。

近日，围绕科技与人才对京郊农村发展的推动作用，本报记者专访了北京农学院党委书记、博士生导师郑文堂教授。记者：郑教授，京郊农业和农村发展是促进首都经济社会发展和世界城市建设的绿色屏障，农业院校是农业科技培育、农业人才培养的重要平台，在促进农业、农村经济中发挥着重要作用。您作为农业院校的专家学者，请您简要介绍一下京郊农村发展情况。

郑文堂：当前，随着首都经济社会特别是城乡发展一体化步伐的不断加快，京郊农村发展进入了一个新时期、新阶段。“瞄准世界先进水平发展都市现代农业，按照城乡统筹思路建设社会主义新农村、适应建设中国特色世界城市要求培育新型农民，是北京在新阶段提出的“新三农”发展目标。

首都北京作为一个拥有2000多万常住人口的特大城市，有着不同于其他地区的域域特征。小城区大郊区的国土资源格局以及62%山区面积，决定了京郊农村在首都发展中的重要和特殊的位置。特别是随着北京一二三产的深度融合以及农业产业化的深入推进，城乡依存度越来越高，农业和农村的价值从主要满足人们“胃”的需求，进一步提升到满足人们“心”、“肺”、“眼”、“脑”等多方面的需求。

记者：您近年来一直致力于农业和农村产业经济研究，请您结合实际情况，谈谈现阶段京郊农村发展的主要特征。

郑文堂：新中国成立以来特别是改革开放30多年来，京郊农村的发展伴随着改革开放的深入和推进，也经历了一个恢复、建设、改革、转型、提升以及快速发展的历程。从现阶段来看，京郊农村发展主要呈现了以下四个方面的特征。

京郊农村经济快速发展。结合京郊农村的特殊定位以及京城发展对京郊的特殊需求，运用先进的经营理念和高科技成果，推动和促进京郊农村经济快速发展。诸如休闲农业、观光农业、林下经济、沟域经济、家庭农场等新的经营理念和方法的出现，以及信息技术、生物技术等现代高新技术在农业农村领域的广泛应用，农业产业链延伸、产业规模化水平进一步

步提高，农民收入日益增加。例如，门头沟区、延庆县紧紧围绕首都生态涵养发展区和西部综合服务中心功能，按照“农游合一”、“文游合一”的发展思路，以区域内丰富的旅游、文化资源为依托，大力发展休闲农业、旅游农业、沟域经济，促进了农村经济发展。

农村民主法治日益完善。伴随着农村经济社会发展特别是信息化水平的不断提升，农民思想观念、利益诉求日趋多元化，推动了京郊农村管理的民主、科学以及法治的健全。自2003年开始，北京市就开展了“民主法治示范村”创建活动，至今已评选了四批。通过以评促建，积极推动京郊农村民主选举、民主决策、民主管理、法治化管理，维护京郊农村和谐稳定，促进农村物质文明、政治文明、精神文明建设。

农民组织化程度不断提高。随着首都经济社会的快速发展，城市居民对农村的需求越来越聚焦到京郊农村深厚的文化资源方面，通过对京郊文化资源的挖掘、整合、提升、塑造，既可以满足城市居民的多方位需求，丰富了京郊农村精神文化生活和农民的文化素质。近年来，北京市以农村信息化、市场化、生态化、古村落、古城墙、古树、古墓、古迹为依托，推动京郊农村文化资源的开发和利用，促进京郊农村文化产业化经营和发展。

农业科技与成果转化方面取得了显著成绩，请您结合学校发展，谈谈如何进一步发挥科技在京郊农村发展中的助推作用。

郑文堂：科技是第一生产力。农业和农村发展，根本出路在科技。近年来，北京市以率先形成城乡发展一体化新格局为目标，以“科技北京”为引领，以国家现代农业科技城建设为契机，充分发挥自身丰富的科技资源和独特的科技优势，助推京郊农村发展。科技助推京郊农村产业升级。通过农业生物育种、转基因育种、高效栽培、疫病防控、包装推广、品牌规划、组织经营等技术的推广应用，促进农业技术集成化、劳动过程机械化和生产经营信息化，推动京郊农村经济快速发展。

科技助推京郊农村基础设施建设。通过清洁能源、生物质能源、农业节水灌溉、雨洪利用、安全水源开发利用与保护、污水处理、水质检测、农村信息化等技术的推广与应用，加强农田水利建设，保障用水安全，改善农村能源结构，完善农村信息设施，促进农民安居乐业。例如，门头沟区、平谷区、怀柔区、延庆县等充分利用清洁能源、节水灌溉、水质安全检测、污水处理、信息化等农业技术，全面完成村庄街路、农村安全饮水、农村污水处理、厕所改造、垃圾处理等“五项基础设施”建设，基本实现村村通油路、通光缆、通有线、通公交车，山区农民生活居住条件明显改善。

科技助推京郊农村环境改善。通过农村生活垃圾无害化处理、农业清洁生产、农业废弃物回收利用、小流域治理、水土流失预防等技术推广与应用，改善农村的生活条件和居住环境。密云县在处理农村生活垃圾过程中，建立了户分类、村收集、镇运输、县处理的科技体系，农村环境面貌得到了有效改善。门头沟区结合自身生态涵养发展区的功能定位，以防沙、保水、增绿为重点，实施京津风沙源治理、第二道绿化隔离带建设和小流域综合治理，累计治理水土流失面积615平方公里；完成了永定河山区河道生态修复和大砂坑综合治理工程，形成青山绿水百里画廊。

科技助推京郊农村社会事业发展。通过农村远程教育、农村信息化、农村医疗卫生保健、现代化防灾减灾体系、社会保障体系等技术的推广和应用，改善京郊农村教育、卫生、医疗、养老、保障条件。我校与门头沟区合作，通过推广教授下乡、加大农业推广奖励力度、健全推广体系等方式，鼓励和支持农业推广人员开展农业新技术的试验、示范、推广，开展农业技术咨询、技术培训、技术宣传和普及工作，致力于将农业新技术、新成果推广应用到实际生产中，推动农业科技成果转化到现实生产力，带动农民增收致富。



图为郑文堂教授看望大学生村官。

郑文堂：农业科技是第一生产力。农业和农村发展，根本出路在科技。近年来，北京市以率先形成城乡发展一体化新格局为目标，以“科技北京”为引领，以国家现代农业科技城建设为契机，充分发挥自身丰富的科技资源和独特的科技优势，助推京郊农村发展。

科技助推京郊农村产业升级。通过农业生物育种、转基因育种、高效栽培、疫病防控、包装推广、品牌规划、组织经营等技术的推广应用，促进农业技术集成化、劳动过程机械化和生产经营信息化，推动京郊农村经济快速发展。延庆县引进高科技，通过马铃薯资源评价、新品种研发、新品种选育、脱毒薯繁殖等，推动马铃薯产业升级转型。门头沟区利用新理念、新技术，扎实推进妙峰山、戒台寺等景区改造力度，加快推进门城滨河公园景观大道项目等城市环境改造升级工程，逐步推动京郊旅游产业向高端化发展。

科技助推京郊农村环境改善。通过农村生活垃圾无害化处理、农业清洁生产、农业废弃物回收利用、小流域治理、水土流失预防等技术推广与应用，改善农村的生活条件和居住环境。密云县在处理农村生活垃圾过程中，建立了户分类、村收集、镇运输、县处理的科技体系，农村环境面貌得到了有效改善。门头沟区结合自身生态涵养发展区的功能定位，以防沙、保水、增绿为重点，实施京津风沙源治理、第二道绿化隔离带建设和小流域综合治理，累计治理水土流失面积615平方公里；完成了永定河山区河道生态修复和大砂坑综合治理工程，形成青山绿水百里画廊。

科技助推京郊农村社会事业发展。通过农村远程教育、农村信息化、农村医疗卫生保健、现代化防灾减灾体系、社会保障体系等技术的推广和应用，改善京郊农村教育、卫生、医疗、养老、保障条件。我校与门头沟区合作，通过推广教授下乡、加大农业推广奖励力度、健全推广体系等方式，鼓励和支持农业推广人员开展农业新技术的试验、示范、推广，开展农业技术咨询、技术培训、技术宣传和普及工作，致力于将农业新技术、新成果推广应用到实际生产中，推动农业科技成果转化到现实生产力，带动农民增收致富。

科技助推京郊农村基础设施建设。通过清洁能源、生物质能源、农业节水灌溉、雨洪利用、安全水源开发利用与保护、污水处理、水质检测、农村信息化等技术的推广与应用，加强农田水利建设，保障用水安全，改善农村能源结构，完善农村信息设施，促进农民安居乐业。例如，门头沟区、平谷区、怀柔区、延庆县等充分利用清洁能源、节水灌溉、水质安全检测、污水处理、信息化等农业技术，全面完成村庄街路、农村安全饮水、农村污水处理、厕所改造、垃圾处理等“五项基础设施”建设，基本实现村村通油路、通光缆、通有线、通公交车，山区农民生活居住条件明显改善。

科技助推京郊农村基础设施建设。通过清洁能源、生物质能源、农业节水灌溉、雨洪利用、安全水源开发利用与保护、污水处理、水质检测、农村信息化等技术的推广与应用，加强农田水利建设，保障用水安全，改善农村能源结构，完善农村信息设施，促进农民安居乐业。例如，门头沟区、平谷区、怀柔区、延庆县等充分利用清洁能源、节水灌溉、水质安全检测、污水处理、信息化等农业技术，全面完成村庄街路、农村安全饮水、农村污水处理、厕所改造、垃圾处理等“五项基础设施”建设，基本实现村村通油路、通光缆、通有线、通公交车，山区农民生活居住条件明显改善。

科技助推京郊农村社会事业发展。通过农村远程教育、农村信息化、农村医疗卫生保健、现代化防灾减灾体系、社会保障体系等技术的推广和应用，改善京郊农村教育、卫生、医疗、养老、保障条件。我校与门头沟区合作，通过推广教授下乡、加大农业推广奖励力度、健全推广体系等方式，鼓励和支持农业推广人员开展农业新技术的试验、示范、推广，开展农业技术咨询、技术培训、技术宣传和普及工作，致力于将农业新技术、新成果推广应用到实际生产中，推动农业科技成果转化到现实生产力，带动农民增收致富。

科技助推京郊农村环境改善。通过农村生活垃圾无害化处理、农业清洁生产、农业废弃物回收利用、小流域治理、水土流失预防等技术推广与应用，改善农村的生活条件和居住环境。密云县在处理农村生活垃圾过程中，建立了户分类、村收集、镇运输、县处理的科技体系，农村环境面貌得到了有效改善。门头沟区结合自身生态涵养发展区的功能定位，以防沙、保水、增绿为重点，实施京津风沙源治理、第二道绿化隔离带建设和小流域综合治理，累计治理水土流失面积615平方公里；完成了永定河山区河道生态修复和大砂坑综合治理工程，形成青山绿水百里画廊。

科技助推京郊农村基础设施建设。通过清洁能源、生物质能源、农业节水灌溉、雨洪利用、安全水源开发利用与保护、污水处理、水质检测、农村信息化等技术的推广与应用，加强农田水利建设，保障用水安全，改善农村能源结构，完善农村信息设施，促进农民安居乐业。例如，门头沟区、平谷区、怀柔区、延庆县等充分利用清洁能源、节水灌溉、水质安全检测、污水处理、信息化等农业技术，全面完成村庄街路、农村安全饮水、农村污水处理、厕所改造、垃圾处理等“五项基础设施”建设，基本实现村村通油路、通光缆、通有线、通公交车，山区农民生活居住条件明显改善。

科技助推京郊农村社会事业发展。通过农村远程教育、农村信息化、农村医疗卫生保健、现代化防灾减灾体系、社会保障体系等技术的推广和应用，改善京郊农村教育、卫生、医疗、养老、保障条件。我校与门头沟区合作，通过推广教授下乡、加大农业推广奖励力度、健全推广体系等方式，鼓励和支持农业推广人员开展农业新技术的试验、示范、推广，开展农业技术咨询、技术培训、技术宣传和普及工作，致力于将农业新技术、新成果推广应用到实际生产中，推动农业科技成果转化到现实生产力，带动农民增收致富。

科技助推京郊农村环境改善。通过农村生活垃圾无害化处理、农业清洁生产、农业废弃物回收利用、小流域治理、水土流失预防等技术推广与应用，改善农村的生活条件和居住环境。密云县在处理农村生活垃圾过程中，建立了户分类、村收集、镇运输、县处理的科技体系，农村环境面貌得到了有效改善。门头沟区结合自身生态涵养发展区的功能定位，以防沙、保水、增绿为重点，实施京津风沙源治理、第二道绿化隔离带建设和小流域综合治理，累计治理水土流失面积615平方公里；完成了永定河山区河道生态修复和大砂坑综合治理工程，形成青山绿水百里画廊。

科技助推京郊农村基础设施建设。通过清洁能源、生物质能源、农业节水灌溉、雨洪利用、安全水源开发利用与保护、污水处理、水质检测、农村信息化等技术的推广与应用，加强农田水利建设，保障用水安全，改善农村能源结构，完善农村信息设施，促进农民安居乐业。例如，门头沟区、平谷区、怀柔区、延庆县等充分利用清洁能源、节水灌溉、水质安全检测、污水处理、信息化等农业技术，全面完成村庄街路、农村安全饮水、农村污水处理、厕所改造、垃圾处理等“五项基础设施”建设，基本实现村村通油路、通光缆、通有线、通公交车，山区农民生活居住条件明显改善。

科技助推京郊农村社会事业发展。通过农村远程教育、农村信息化、农村医疗卫生保健、现代化防灾减灾体系、社会保障体系等技术的推广和应用，改善京郊农村教育、卫生、医疗、养老、保障条件。我校与门头沟区合作，通过推广教授下乡、加大农业推广奖励力度、健全推广体系等方式，鼓励和支持农业推广人员开展农业新技术的试验、示范、推广，开展农业技术咨询、技术培训、技术宣传和普及工作，致力于将农业新技术、新成果推广应用到实际生产中，推动农业科技成果转化到现实生产力，带动农民增收致富。

科技助推京郊农村环境改善。通过农村生活垃圾无害化处理、农业清洁生产、农业废弃物回收利用、小流域治理、水土流失预防等技术推广与应用，改善农村的生活条件和居住环境。密云县在处理农村生活垃圾过程中，建立了户分类、村收集、镇运输、县处理的科技体系，农村环境面貌得到了有效改善。门头沟区结合自身生态涵养发展区的功能定位，以防沙、保水、增绿为重点，实施京津风沙源治理、第二道绿化隔离带建设和小流域综合治理，累计治理水土流失面积615平方公里；完成了永定河山区河道生态修复和大砂坑综合治理工程，形成青山绿水百里画廊。

科技助推京郊农村基础设施建设。通过清洁能源、生物质能源、农业节水灌溉、雨洪利用、安全水源开发利用与保护、污水处理、水质检测、农村信息化等技术的推广与应用，加强农田水利建设，保障用水安全，改善农村能源结构，完善农村信息设施，促进农民安居乐业。例如，门头沟区、平谷区、怀柔区、延庆县等充分利用清洁能源、节水灌溉、水质安全检测、污水处理、信息化等农业技术，全面完成村庄街路、农村安全饮水、农村污水处理、厕所改造、垃圾处理等“五项基础设施”建设，基本实现村村通油路、通光缆、通有线、通公交车，山区农民生活居住条件明显改善。

科技助推京郊农村社会事业发展。通过农村远程教育、农村信息化、农村医疗卫生保健、现代化防灾减灾体系、社会保障体系等技术的推广和应用，改善京郊农村教育、卫生、医疗、养老、保障条件。我校与门头沟区合作，通过推广教授下乡、加大农业推广奖励力度、健全推广体系等方式，鼓励和支持农业推广人员开展农业新技术的试验、示范、推广，开展农业技术咨询、技术培训、技术宣传和普及工作，致力于将农业新技术、新成果推广应用到实际生产中，推动农业科技成果转化到现实生产力，带动农民增收致富。

科技助推京郊农村环境改善。通过农村生活垃圾无害化处理、农业清洁生产、农业废弃物回收利用、小流域治理、水土流失预防等技术推广与应用，改善农村的生活条件和居住环境。密云县在处理农村生活垃圾过程中，建立了户分类、村收集、镇运输、县处理的科技体系，农村环境面貌得到了有效改善。门头沟区结合自身生态涵养发展区的功能定位，以防沙、保水、增绿为重点，实施京津风沙源治理、第二道绿化隔离带建设和小流域综合治理，累计治理水土流失面积615平方公里；完成了永定河山区河道生态修复和大砂坑综合治理工程，形成青山绿水百里画廊。

科技助推京郊农村基础设施建设。通过清洁能源、生物质能源、农业节水灌溉、雨洪利用、安全水源开发利用与保护、污水处理、水质检测、农村信息化等技术的推广与应用，加强农田水利建设，保障用水安全，改善农村能源结构，完善农村信息设施，促进农民安居乐业。例如，门头沟区、平谷区、怀柔区、延庆县等充分利用清洁能源、节水灌溉、水质安全检测、污水处理、信息化等农业技术，全面完成村庄街路、农村安全饮水、农村污水处理、厕所改造、垃圾处理等“五项基础设施”建设，基本实现村村通油路、通光缆、通有线、通公交车，山区农民生活居住条件明显改善。

科技助推京郊农村社会事业发展。通过农村远程教育、农村信息化、农村医疗卫生保健、现代化防灾减灾体系、社会保障体系等技术的推广和应用，改善京郊农村教育、卫生、医疗、养老、保障条件。我校与门头沟区合作，通过推广教授下乡、加大农业推广奖励力度、健全推广体系等方式，鼓励和支持农业推广人员开展农业新技术的试验、示范、推广，开展农业技术咨询、技术培训、技术宣传和普及工作，致力于将农业新技术、新成果推广应用到实际生产中，推动农业科技成果转化到现实生产力，带动农民增收致富。

发挥农村实用人才作用。主要包括以村干部、大学生村官为重点农村发展带头人，以农民专业合作社负责人、返乡创业者和农村经纪人、农业企业经营者为重点的生产经营型人才，以动物防疫员、植物病虫害防治员、农村信息员、农产品质量安全检测员、农产品加工仓储运输人员等为重点的技能服务型人才。主要发挥他们在提高农产品质量和竞争力、提高农民组织化程度、做好农业生产服务、促进农民就业和增收致富等方面的示范带动作用。

发挥农村接续人才作用。主要指的是农业院校的广大毕业生，他们具有较高的农业专业文化知识，具有较强的专业实践能力，具有较好身体和心理素质，是推动农业农村发展的重要后备力量。如我校作为农业院校，不断加强鼓励和引导优秀学生学农、爱农、到京郊农村广阔天地中建功立业。早在2006年就与门头沟区开展合作办学，根据门头沟区农业和农村发展需求，定向培养园林工程技术、文秘等专业人才，有计划、有步骤地为门头沟区新农村建设培养有文化、懂技术、会经营的新型农民。

当然，现代农业人才培养是一项复杂的系统工程，需要政府、高校、企业等多方共同努力。特别是对于农业院校来讲，要主动走出去、请进来，加强与政府部门、涉农企业、科研院所、兄弟院校之间协同，共同为现代农业人才培养打造牢固平台。我校通过与京郊县政府、在京大兴涉农企业、在京中央农林院校和科研院所签订合作协议，联合开展新农民培训、联合培养大学生“村官”、联合培养“卓越农林人才”，努力成为京郊农村发展培养一批“下得去、用得上、留得住、用的好”的专门人才。

记者：郑教授，感谢您抽出宝贵时间接受我的采访，最后请您展望一下京郊农村发展。

郑文堂：农业和农村发展是一个世界性的课题。再发达的国家不能没有农业，再富裕的城市不能没有农村。俗话说，“康不康、看老乡，富不富、看农户，强不强、看农忙”。过去是这样，现在是这样，将来还是这样。从目前公认的世界城市如纽约、伦敦等发展的实践证明，世界城市建设，离不开郊区发展；富裕起来的都市农业。

基于此，北京建设世界城市，不仅不能弱化农业和农村发展，而是要把京郊农村发展作为重点和难点，进一步加大对农业和农村发展的人才、科技、资金、政策等的投入和扶持力度，加大工业反哺农业、城市支持农村的力度，在统筹城乡中加快农村经济社会发展，促进公共资源在城乡之间均衡配置、生产要素在城乡之间自由流动，加快推进京郊农村经济社会发展，为世界城市建设筑牢生态屏障。我校作为北京市属农业院校，将进一步发挥在都市现代农业人才培养、科技创新与成果转化方面的特色和优势，为京郊农村发展、为首都发展、为世界城市建设做出更大的贡献。

我国测绘地理信息应急保障体系基本建成

科技日报成都10月15日电（记者付丽）“目前，我国已基本建成一套覆盖全国的测绘地理信息应急保障体系，并在四川汶川、青海玉树、四川芦山地震等重大突发事件的救灾和灾后重建中发挥了重要作用。”今天，在联合国全球地理信息管理成都论坛开幕式上，国家测绘地理信息局局长徐德明说。

徐德明指出，通过测绘地理信息应急保障体系，能够在自然灾害或突发事件发生2小时内，向国家应急指挥机构快速提供9种事发地区的专题应急地图，将单幅专题制图效率由4至5小时，提高到10至20分钟；目前，国家测绘地理信息局直属单位已拥有航空遥感器16

台，由自主研发的航空应急遥感影像获取系统，近距离在灾害现场实地获取和采集灾情信息，为生命各方力量抢险救灾提供实时、动态、可靠的社会地图；同时，一支覆盖全国、天空地一体化、机动灵活、快速服务的国家级应急测绘队伍正在组建中。

地球是人类共同的家园，灾害是世界各国生存与发展面临的重大问题，防范和应对灾害是全人类的共同挑战。因此，徐德明倡议：国际测绘地理信息界应建立合作机制，包括风险管理、灾害预警、灾情评估、灾害救援到灾害分析、灾后重建等多个方面，以最大限度地协调和调动全球资源，利用地理信息技术支持能力

有限的受灾国，减少灾害造成的损失。

此次论坛上，联合国副秘书长吴红波对中国在测绘地理信息应急保障方面所做的贡献表示肯定。他指出，城市危险和灾害制图是联合国全球地理信息管理领域，以及全球可持续发展地图的重要组成部分，相信此次论坛上各位专家的见解，将会对联合国2015年后可持续发展议程发挥重要的支持作用。

四川省副省长王宁表示，在“5·12”汶川特大地震、“4·20”芦山强烈地震及灾后恢复重建中，测绘系统迅速响应，为抗震救灾发挥了十分重要的保障作用。此次论坛以“城市灾害测绘的发展与应用”为主题，深入研讨当前全球范围地理信息在城市灾害防治方面面临的问题及发展趋势，定将对四川省灾害应对能力和测绘地理信息事业发展产生巨大的推动作用。

特色社会主义的强大力量。

李建国表示，我们党、我们国家、我们人民走过了光辉的历程。党的十八大开启了夺取中国特色社会主义新胜利的伟大征程。今天，全国各族人民正满怀信心、接力奋斗，比任何时候都更接近实现民族伟大复兴的国家富强、民族振兴、人民幸福的梦想。让我们紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚持以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，同心协力、锐意进取，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

座谈会由刘延东主持。刘奇葆、赵乐际、栗战书、杜青林、王晨、陈元出席座谈会。从党和国家领导职务上退下来的部分老同志、有关方面负责同志和习仲勋亲属、生前友好等参加座谈会。

2013年度“赵九章优秀中青年科学奖”颁奖

科技日报北京10月15日电（记者王怡）2013年度赵九章优秀中青年科学奖今天颁奖。中国科学院大气物理所黄刚博士、中国地震局地球物理所王宝善博士、中国科学院国家空间科学中心秦刚博士、中国科学院国家空间科学中心王振占博士分别获得大气物理、地球物理、空间物理、空间探测赵九章科学奖。

2013年度赵九章科学奖从3月份开始受理申报。北京大学、清华大学、国家空间科学中心等15个单位共有25名中青年科技人员提出申请。此次评奖严格按照赵九章科学奖章

物理、地球物理、空间物理、空间探测赵九章科学奖。2013年度赵九章科学奖从3月份开始受理申报。北京大学、清华大学、国家空间科学中心等15个单位共有25名中青年科技人员提出申请。此次评奖严格按照赵九章科学奖章

物理、地球物理、空间物理、空间探测赵九章科学奖。2013年度赵九章科学奖从3月份开始受理申报。北京大学、清华大学、国家空间科学中心等15个单位共有25名中青年科技人员提出申请。此次评奖严格按照赵九章科学奖章



科博会上“3D打印”受热捧

10月15日，2013中国科技城科技博览会在四川省绵阳市开幕。多家科研机构和科技企业携3D打印设备参展，成为此次科博会的一大热点，神奇的3D打印技术让众多参观者大饱眼福。图为小观众们被北京汇天威科技有限公司的3D打印机所吸引。新华社记者 薛玉斌摄

纪念习仲勋同志诞辰100周年座谈会在京举行

（上接第一版）

李建国在讲话中指出，习仲勋同志的一生，是革命的一生，光辉战斗的一生，全心全意为人民服务的一生。他为中国人民解放事业和新中国诞生，为社会主义革命、建设、改革事业，为中国特色社会主义事业，顽强奋斗，建立了不可磨灭的历史功勋。他的光辉业绩和卓越贡献，深深铭记在我们心中。他的革命精神和崇高品格，永远值得我们学习和怀念。今天我们纪念习仲勋同志，就是要学习他始终不渝地坚守共产主义理想信念，一生忠于党、忠于人民的高尚品格，增强中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信，坚持党的基本理论、基本路线、基本纲领、基本经验、基本要求，坚

定不移走中国特色社会主义道路；就是要学习他始终坚持解放思想、实事求是、与时俱进，一生为党和人民事业呕心沥血的革命精神，坚持党的思想路线，继续解放思想，不断开拓创新，以全面深化改革的新的实践，夺取中国特色社会主义新胜利；就是要学习他始终坚持马克思主义群众观点和党的群众路线，一生热爱人民、心系群众的优良作风，坚决反对形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风，真正做到一切为了群众、一切依靠群众，立党为公、执政为民，不断夯实执政兴国的牢固根基；就是要学习他始终保持共产党人的政治本色，一生胸怀坦荡、光明磊落的崇高风范，克己奉公、勤政为民、廉洁自律，以优良作风凝聚起建设中国

（上接第一版）

程院院士、重庆市科委主任钟志华说。据统计，2007—2012年，重庆获得的国家经费明显增多。5年间，科技部支持重庆国家科技计划项目（课题）1867项，国拨经费52.3亿元，比前5年翻了近3番。通过部市会商，重庆新增国家重点实验室和工程技术中心13个，比开展部市会商之前翻了近2番多；新增高性能齿轮、医疗器械等国家高新产业化基地和“十城千辆”、“十城万盏”等示范城市项目10余个，并成为首批科技保险试点城市、首批开展促进科技和金融结合试点地区。此外，中科院、电信研究院等国家研发机构的成功引进，也让重庆的“家底”更加厚实。“部市会商已成为争取国家资源在渝落地，推动科技进步与创新的重要平台。”中国工

程院院士、重庆市科委主任钟志华说。据统计，2007—2012年，重庆获得的国家经费明显增多。5年间，科技部支持重庆国家科技计划项目（课题）1867项，国拨经费52.3亿元，比前5年翻了近3番。通过部市会商，重庆新增国家重点实验室和工程技术中心13个，比开展部市会商之前翻了近2番多；新增高性能齿轮、医疗器械等国家高新产业化基地和“十城千辆”、“十城万盏”等示范城市项目10余个，并成为首批科技保险试点城市、首批开展促进科技和金融结合试点地区。此外，中科院、电信研究院等国家研发机构的成功引进，也让重庆的“家底”更加厚实。“部市会商已成为争取国家资源在渝落地，推动科技进步与创新的重要平台。”中国工

程院院士、重庆市科委主任钟志华说。据统计，2007—2012年，重庆获得的国家经费明显增多。5年间，科技部支持重庆国家科技计划项目（课题）1867项，国拨经费52.3亿元，比前5年翻了近3番。通过部市会商，重庆新增国家重点实验室和工程技术中心13个，比开展部市会商之前翻了近2番多；新增高性能齿轮、医疗器械等国家高新产业化基地和“十城千辆”、“十城万盏”等示范城市项目10余个，并成为首批科技保险试点城市、首批开展促进科技和金融结合试点地区。此外，中科院、电信研究院等国家研发机构的成功引进，也让重庆的“家底”更加厚实。“部市会商已成为争取国家资源在渝落地，推动科技进步与创新的重要平台。”中国工

程院院士、重庆市科委主任钟志华说。据统计，2007—2012年，重庆获得的国家经费明显增多。5年间，科技部支持重庆国家科技计划项目（课题）1867项，国拨经费52.3亿元，比前5年翻了近3番。通过部市会商，重庆新增国家重点实验室和工程技术中心13个，比开展部市会商之前翻了近2番多；新增高性能齿轮、医疗器械等国家高新产业化基地和“十城千辆”、“十城万盏”等示范城市项目10余个，并成为首批科技保险试点城市、首批开展促进科技和金融结合试点地区。此外，中科院、电信研究院等国家研发机构的成功引进，也让重庆的“家底”更加厚实。“部市会商已成为争取国家资源在渝落地，推动科技进步与创新的重要平台。”中国工

程院院士、重庆市科委主任钟志华说。据统计，2007—2012年，重庆获得的国家经费明显增多。5年间，科技部支持重庆国家科技计划项目（课题）1867项，国拨经费52.3亿元，比前5年翻了近3番。通过部市会商，重庆新增国家重点实验室和工程技术中心13个，比开展部市会商之前翻了近2番多；新增高性能齿轮、医疗器械等国家高新产业化基地和“十城千辆”、“十城万盏”等示范城市项目10余个，并成为首批科技保险试点城市、首批开展促进科技和金融结合试点地区。此外，中科院、电信研究院等国家研发机构的成功引进，也让重庆的“家底”更加厚实。“部市会商已成为争取国家资源在渝落地，推动科技进步与创新的重要平台。”中国工

程院院士、重庆市科委主任钟志华说。据统计，2007—2012年，重庆获得的国家经费明显增多。5年间，科技部支持重庆国家科技计划项目（课题）1867项，国拨经费52.3亿元，比前5年翻了近3番。通过部市会商，重庆新增国家重点实验室和工程技术中心13个，比开展部市会商之前翻了近2番多；新增高性能齿轮、医疗器械等国家高新产业化基地和“十城千辆”、“十城万盏”等示范城市项目10余个，并成为首批科技保险试点城市、首批开展促进科技和金融结合试点地区。此外，中科院、电信研究院等国家研发机构的成功引进，也让重庆的“家底”更加厚实。“部市会商已成为争取国家资源在渝落地，推动科技进步与创新的重要平台。”中国工

程院院士、重庆市科委主任钟志华说。据统计，2007—2012年，重庆获得的国家经费明显增多。5年间，科技部支持重庆国家科技计划项目（课题）1867项，国拨经费52.3亿元，比前5年翻了近3番。通过部市会商，重庆新增国家重点实验室和工程技术中心13个，比开展部市会商之前翻了近2番多；新增高性能齿轮、医疗器械等国家高新产业化基地和“十城千辆”、“十城万盏”等示范城市项目10余个，并成为首批科技保险试点城市、首批开展促进科技和金融结合试点地区。此外，中科院、电信研究院等国家研发机构的成功引进，也让重庆的“家底”更加厚实。“部市会商已成为争取国家资源在渝落地，推动科技进步与创新的重要平台。”中国工