

# 新疆生产建设兵团办公厅文件

新兵办发〔2016〕94号

---

## 关于印发《兵团全民科学素质行动计划纲要 实施方案（2016-2020年）》的通知

各师（市）、院（校），兵团机关各部门、各直属机构：

《兵团全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020年）》已经兵团党委同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。



（此件公开发布）

# 兵团全民科学素质行动计划纲要 实施方案（2016—2020年）

为实现2020年兵团全民科学素质工作目标，进一步明确“十三五”时期兵团全民科学素质工作的重要任务和保障措施，在充分总结兵团“十二五”全民科学素质行动计划纲要实施工作的基础上，根据《国务院办公厅关于印发全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016—2020年）的通知》（国办发〔2016〕10号），结合兵团实际，制定本实施方案。

## 一、背景意义

“十二五”期间，兵团党委、兵团高度重视全民科学素质工作，各师（市）各部门围绕兵团经济社会发展大局，联合协作，有力地推进了重点人群科学素质水平的整体提升；科技教育与科普活动广泛开展，科普资源不断丰富，大众传媒特别是新媒体科技传播能力显著增强；科普基础设施建设发展迅速，科普人才队伍建设扎实推进，公民科学素质建设的公共服务能力得到进一步提升。第九次中国公民科学素质调查显示，2015年兵团公民具备科学素质的比例达到4.42%，较2010年的1.9%提高近130%，超额完成“十二五”3.1%的工作目标，高于西部地区平均水平，为在“十三五”进一步提升全民科学素质奠定坚实基础。

但是，兵团公民科学素质比例低于2015年全国6.2%的水平，

且与内地省份差距较大，全民科学素质工作发展不平衡，主要表现在：大联合大协作的工作格局尚未健全完善；科普投入渠道单一；科学教育和培训的基础条件建设需要加强；科普技术手段比较落后，科普资源开发水平较低；对科普重要性的认识不足等。“十三五”时期，是兵团实施创新驱动发展战略、实现全面建成小康社会目标的决胜时期，进一步提高全民科学素质，才能建立起宏大的高素质创新大军，实现科技成果快速转化，对建设创新型兵团，促进大众创业万众创新，更好发挥稳定器大熔炉示范区作用，维护新疆社会稳定和长治久安作出更大贡献具有重大意义。

## **二、指导方针和发展目标**

### **（一）指导方针。**

全面贯彻党的十八大、十八届三中、四中、五中全会和习近平总书记系列重要讲话精神，认真贯彻落实习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话精神，按照兵团党委“十三五”部署，充分发挥全民科学素质在实施“四个全面”战略布局和贯彻创新、协调、绿色、开放、共享发展理念中的基础作用，普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法，为推动兵团创新发展，在西北地区率先全面建成小康社会作出更大贡献。

### **（二）发展目标。**

到2020年，建成一批体现兵团特色的科技教育、传播基础

设施，科普人才队伍不断壮大；科普资源开发能力显著增强；公共服务能力明显提升，公民接受科技教育的途径更加便捷；兵团公民具备基本科学素质的比例超过 7.5%。要实现这个目标，需要以下指标支撑：一是科普人才队伍建设方面，万人拥有专兼职科普工作者人数达到 20 人以上；二是科普基础设施建设方面，创建 15—20 个兵团科普教育基地，支持建设 30—40 个兵团社区科普活动室和 8—10 个兵团青少年科学工作室，积极推进在阿拉尔市筹建 1 座科技馆；三是科普经费保障方面，到 2020 年兵团本级人均科普专项经费达到 4 元；四是积极争取全国科协系统对口援疆资源，争取科普大篷车 60 辆、流动科技馆 10 套、农村中学科技馆 10 座。

### **三、重点任务**

#### **（一）实施青少年科学素质行动。**

##### **任务：**

——宣传创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，普及科学知识和科学方法，激发青少年科学兴趣，培养青少年科学思想和科学精神。

——完善基础教育阶段的科技教育，增强中小学生的创新意识、学习能力和实践能力，促进中小学科技教育水平大幅提升。

——完善高等教育阶段的科技教育，引导大学生树立科学思想，弘扬科学精神，激发大学生创新创业热情，提高大学生开展科学研究和就业创业的能力。

——充分发挥现代信息技术在科技教育和科普活动方面的积极作用，促进学校科技教育和校外科普活动有效衔接。

### **措施：**

——加大青少年科技创新人才培养力度。结合不同阶段青少年特点，以“青少年科技创新大赛”“机器人竞赛”“航模锦标赛”“青少年科学影像节”等科技创新活动为抓手，充分发挥各类教学、科技、社会资源作用，加大青少年的科技创新培养，推进青少年科技教育发展。

——推进义务教育阶段科技教育。结合中小学学生年龄特点和课程设置，积极推进科学课程的全面实施，培养学生的科学兴趣、创新思维和动手动脑能力。加强对探究性学习的指导，进一步培养学生的科学兴趣，养成学科学、爱科学的良好习惯。

——推进高中阶段的科学教育。以帮助学生掌握基本的科学知识与技能，体验科学探究活动的过程与方法为重点，鼓励普通高中开设丰富多彩的科学教育方面选修课，大力开展科技教育，拓宽学生的知识面，帮助学生体验科学探究活动的过程与方法，培养学生的探究能力。鼓励学生通过参与、体验、实践和动手制作等方式，提高学生的科学意识和综合素养。

——推进大学阶段的科学教育。根据大学的文理分科特点，以提升大学生文理综合素质为重点，组织开展科学教育，积极参与科学探究活动和科技创新创新创业。引导大学生转变就业择业观念，支持大学生开展创新性实验、创业训练和创业实践项目，

推动建立大学生创新创业联盟和创业就业基地，培养学生创新创业能力。

——丰富科学教育活动形式和内容。继续组织开展高校科学营、科普大篷车进校园、大手拉小手科技传播、青少年科学调查体验等活动。不断创新科学教育的活动形式和内容。鼓励中小学校利用家长会、家长学校、家校联系会议等形式，为未成年人和家长创造共同进行科学探究、科学学习的条件。

**分工：**兵团教育局牵头，党委宣传部、科技局、人力资源社会保障局、妇联、团委、石河子大学、塔里木大学、科协参加。

## （二）实施团场职工科学素质行动。

### **任务：**

——宣传创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，深入开展节能减排、健康生活和反对愚昧迷信、陈规陋习等科学宣传教育活动，提升团场职工绿色发展、可持续发展意识和技能，形成科学生活方式。

——加强团场职工技能培训，提高团场职工转移就业能力、创新创业能力、适应职业变化能力和适应城市生活的能力；培养具有科学文化素质、掌握现代农业科技、具备一定经营管理能力的团场职工，全面提升职工的生活水平。

### **措施：**

——建立团场科学教育培训体系。全面落实《农民科学素质教育大纲》，大力开展面向团场职工的科学教育活动，建立符合

实际的团场科学教育培训体系。发挥兵团各级各类培训、教育资源在团场职工科技教育培训中的作用，开展针对性强、务实有效、通俗易懂的农业生产和科学生活科技培训，大力提高团场职工的科学素质和生活质量。

——深入开展形式多样、针对性强的职业技能培训。大力普及先进适用的现代农业技术。以提高团场职工掌握和运用先进适用技术发展生产、增产增收、依靠科学技术致富能力为目的，重点围绕团场劳动力转移、团场妇女、职工科学素质提升，加强普及与提高结合的形式多样、针对性强的职业技能培训。继续实施“新技师培养带动计划”，全力抓好“致富带头人”“技术带头人”“技师和高级技师”“首席技师”和“预备技师”等精品技能人才的培养。

——继续实施“科普及惠农兴村计划”。支持农村专业技术协会开展农技社会化服务，将农村专业技术协会纳入基层农技推广体系建设范畴，建立健全农技站和农技协分工明确、各有侧重、联合协作的农技推广新机制。加强团场专业技术协会、科普示范基地、科普带头人、少数民族科普工作队等服务能力建设，培养更多“科普及惠农兴村计划”先进集体和个人，更好发挥示范、带动作用。

——加强少数民族群众科普工作。成立兵团科协少数民族科普工作队，加大少数民族聚居团场科普工作的支持力度，加强“双语”科普作品创作和资源开发，丰富科普内容、形式，提高科普

的针对性和区域特色。加强少数民族团场科普队伍培养和建设，提高科学素质、先进适用技术应用推广能力和自我创新、自我发展能力。

**分工：**兵团农业局牵头，党委组织部、党委宣传部、教育局、科技局、文化广播电视局、人力资源社会保障局、工会、团委、妇联、新疆农垦科学院、石河子大学、塔里木大学参加。

### （三）实施城镇劳动者科学素质行动。

#### **任务：**

——宣传创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，弘扬创新创业精神，引导城镇劳动者积极投身创新创业活动，提高科学生产和健康生活能力，促进科学素质整体水平提升。

——围绕新型工业化和现代服务业发展需求，加强各种形式的职业技能培训、技能竞赛等科技活动，提高第二、第三产业从业人员的职业技能，为新型工业化和现代服务业发展培养高素质劳动者，促进产业转型升级。

#### **措施：**

——大规模开展职业培训。构建以企业为主体、技工院校为基础，各类培训机构积极参与、公办与民办共举的职业培训和技能人才培养体系。面向城镇全体劳动者，积极开展订单式、定岗、定向等多种形式的就业技能培训、岗位技能提升培训、安全生产培训和创业培训，基本消除劳动者无技能从业现象。组织参加全国职工职业技能大赛、全国青年职业技能大赛、全国青年岗位能



手评选等，大力提升职工职业技能。

——建立专业技术人员继续教育制度。加强专业技术人员继续教育工作，整合各类继续教育、成人教育资源，加强专业技术人员知识更新培训。充分发挥科技社团在专业技术人员继续教育中的重要作用，帮助专业技术人员开展技术攻关、解决技术难题，参加跨行业、跨学科的学术研讨和技术交流活动。

——广泛开展进城务工人员培训教育。大力开展农民工求学圆梦行动、“春潮行动”——农民工职业技能提升计划、家政培训、城乡妇女岗位建功评选等活动，将绿色发展、安全生产、健康生活、心理疏导、防灾减灾等作为主要内容，发挥企业、科普机构、科普场馆、科普学校、妇女之家等作用，针对进城务工人员广泛组织开展培训，提高进城务工人员在城镇的稳定就业和科学生活能力。

——深入开展职工科技创新活动，大力营造崇尚创新创造的社会氛围。结合“大众创业、万众创新”需要，充分发挥企业科协、职工技协、研发中心等组织和机构的作用，开展创新方法培训，激发职工创新创造活力，推动大众创业、万众创新，最大程度释放职工创新潜力，形成人人崇尚创新、人人渴望创新、人人皆可创新的社会氛围。

**分工：**兵团人力资源社会保障局牵头，民政局、农业局、安监局、工会、妇联、共青团、科协参加。

**（四）实施领导干部和公务员科学素质行动。**

## **任务：**

提高领导干部和公务员的科学执政水平、科学治理能力、科学生活素质为目的，大力加强马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系，特别是习近平总书记系列重要讲话精神等科学理论教育，宣传创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，提高实施创新驱动发展战略的自觉性，推进国家治理体系和治理能力现代化。

## **措施：**

——把科学素质教育纳入领导干部和公务员教育培训规划。认真贯彻落实《2013—2017 年全国干部教育培训规划》有关要求，严格执行《干部教育培训工作条例》有关规定。在研究制定领导干部和公务员培训规划时，突出科学理论、科学方法和科技知识的学习培训以及科学思想、科学精神的培养，重点加强对师团党政领导干部、各级各部门科技行政管理干部、科研机构负责人和国有企业、高新技术企业技术负责人等的教育培训。

——创新学习渠道和载体，加强领导干部和公务员科学素质教育培训。在党委（党组）中心组学习中，加强对马克思主义基本原理、习近平总书记系列重要讲话精神等内容的学习。把树立科学精神、增强科学素质纳入党校、行政学院和各类干部培训院校教学计划，在干部选学和在职自学中，强化科学素质相关内容的学习。积极利用网络化、智能化、数字化等教育培训手段，扩大优质科普信息覆盖面，满足领导干部和公务员多样化学习需

求。

——将科学素质纳入干部监测、评估体系。在领导干部考核和公务员录用评价中，体现科学素质的要求。认真落实中央关于改进地方党政领导班子和领导干部政绩考核工作的有关要求，不断完善干部考核评价机制。在党政领导干部、国有企事业单位负责人任职考察、年度考核中，强化与科学素质要求有关的具体内容。在公务员录用考试中，强化科学素质有关内容。制订并不断完善领导干部和公务员科学素质监测、评估标准。

——广泛开展针对领导干部和公务员的各类科普活动。办好院士专家科技讲座、科普报告等各类领导干部和公务员科普活动。做好心理咨询、心理健康培训等工作，开发系列指导手册，打造网络交流平台。有计划地组织领导干部和公务员到科研场所实地参观学习，鼓励引导领导干部参与科普活动。组织开展院士专家咨询服务活动，着力提升广大基层干部和公务员的科学素质。

**分工：**兵团党委组织部牵头，党委宣传部、科技局、人力资源社会保障局、团委、妇联、科协参加。

**（五）实施连队（社区）居民科学素质行动。**

**任务：**

——宣传创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，组织开展形式多样、内容丰富的科学教育活动，拓展连队（社区）居民获取科学技术知识渠道，提升连队（社区）居民科学素质，形

成科学、健康、文明的生活习惯。

——支持连队（社区）科普事业发展，组织开展科普活动，推动连队（社区）科普活动的社会化，加强健康生活、节能环保、防灾减灾、社会事件等科学知识的宣传教育，提升连队（社区）居民应用科学知识认识社会事件、解决实际问题、改善生活质量、应对突发事件的能力。

### **措施：**

——开发连队（社区）科普资源。加强连队（社区）公共服务场所和设施建设，实施连队（社区）科普益民计划，提升连队（社区）科普能力。开发连队（社区）内及周边科普资源，鼓励科研院所、学校、科普场馆、科普教育基地、企事业单位等驻连队（社区）单位开展科学教育活动。

——开展连队（社区）科普宣传教育活动。深入组织开展科教进连队（社区）、卫生科技进连队（社区）、全民健康科技行动、连队（社区）科普大讲堂、节能减排家庭行动、心理健康咨询等科普宣传教育活动，拓展连队（社区）居民获取科学知识的渠道，丰富科学技术知识内容。

——加强连队（社区）科普组织建设。加强连队（社区）工作人员科学知识和组织科技活动能力培训，提高连队（社区）工作人员科普水平。支持驻连队（社区）单位组建科技宣传、教育组织，积极参加连队（社区）科技教育活动。动员、鼓励连队（社区）离退休科技人员、教师等积极加入科普志愿者、科普宣传员

队伍，参与连队（社区）科普活动，提高连队（社区）科普工作能力。

——继续开展科普示范连队（社区）创建活动。进一步完善兵团科普示范连队（社区）创建标准、评选程序，加强规范管理，提高示范效果。在兵团科普示范连队（社区）建设的基础上，每年培养、推荐 3-5 个科普工作成绩突出、效果显著、居民认可、具有示范引领作用的科普示范连队（社区）向中国科协推荐。加强宣传，以点带面，推动连队（社区）科普事业发展。

**分工：**兵团科协牵头，党委宣传部、民政局、建设局（环保局）、妇联参加。

#### （六）实施科技教育与培训基础工程。

##### **任务：**

——构建科学教师培训体系，加大培训力度，不断提高教师科学素质和科技教育水平，培养一支专兼结合、结构合理、素质优良、胜任各类科学教育与培训的教师队伍。

——充分利用现代信息技术，优化教学方法，不断推动科技教育与教学实践深度融合。

——完善科技教育培训基础设施，不断提高科技教育培训基地、场所的利用效率，保障科技教育与培训有效实施，提升科技教育水平和效果。

##### **措施：**

——实施兵团科学教师培养工程。通过兵团“国培计划”“中

小学教师远程培训”等多种渠道、多种形式的培训方式，要加大大学校教师的科技培训力度。鼓励和支持中小学科学教师在职参加各种学历教育，提高中小学科学教师学历层次。组织和开展教学改革经验交流、教师研修等活动，帮助教师在实践中不断提高专业水平。根据实施科学教育课程的需要，配足配齐中小学科学类课程教师。

——实施兵团青少年科技创新人才培养工程。以青少年科技创新活动为抓手，在青少年创新人才培养方面加大力度和强度，建立校内外一体化的青少年科技创新活动体系，推进青少年科技教育发展。加强青少年科技创新辅导，支持青少年积极参加各级各类科技创新活动。

——实施科技教育与培训的基础设施共建共享计划。合理规划布局现有科技教育培训基地、场所，不断提高使用效率，特别是加强南疆少数民族团场和边远贫困团场中小学科技教育硬件设施建设。调动社会资源积极参与中小学科技教育网络资源建设，发挥现代信息技术的作用，不断丰富网络教育内容，促进优质教学资源广泛共享。鼓励高校、科研院所、科技场馆、职业学校、成人教育培训机构、社区学校等各类公共机构，积极参与科技教育和培训工作。

——继续实施科技教育资源开发计划。支持高校、科研机构开发科技教育资源，健全科教结合，共同推动科技教育的有效模式。配合科技管理部门，强调科研项目开发科普作品、参与科普

活动的责任和义务。支持高等院校、科研院所的科技专家参与科学教师培训和中小学科学课程教材开发。支持科学教师到高等院校、科研机构和重点实验室参与科研实践，提高科技教育水平和能力。

**分工：**兵团教育局牵头，党委宣传部、发展改革委、科技局、人力资源社会保障局、农业局、工会、团委、妇联、科协、石河子大学、塔里木大学、新疆农垦科学院参加。

### （七）实施科普信息化建设工程。

#### **任务：**

——以科普信息化为核心，推动实现科普理念和科普内容、表达方式、传播方式、组织动员、运行和运营机制等服务模式的全面创新。

——提升优质科普内容资源供给能力，强化移动端科普推送职责，实现科普精准服务，营造互联网科普生态圈。

——提升科技传播能力，推动传统媒体与新兴媒体深度融合，实现多渠道全媒体传播，大幅提升大众传媒的科技传播水平。整合兵团广播电视、网络媒体、无线通信等资源，建设兵团科普资源信息网络共建共享平台，面向全兵团提供科普服务。

#### **措施：**

——实施“互联网+科普”行动计划。结合国家实施科普信息化建设工程，广泛动员全社会力量开展科普信息化建设，建立功能全面、安全稳定的科普云平台，推动科普信息资源的集成和

共享服务。加强科普信息化的迭代建设，不断推陈出新，运用各种新的技术手段，实现科普服务迭代发展。

——推动科普作品的数字化创作。大力开展科普视频、科普微电影、科普动漫等形式多样的数字科普作品创作。以评奖、作品征集等方式，加大对优秀数字科普原创作品、数字化改造科普作品的扶持、奖励力度，尤其是少数民族多语种科普作品改造。支持电视台、广播电台、信息传媒制作更多喜闻乐见的适合在网上和电视、广播电台同步传播的科普作品。促进科技、信息与文艺跨界合作，推动形成信息化科普内容产出机制，生产适合多渠道全媒体传播推广的科普作品。

——拓宽科普信息化传播渠道。推动电视台、广播电台、信息传媒在科普内容、渠道、平台、经营和管理等方面的深度融合，实现包括网站传播、移动终端传播在内的多渠道全媒体传播科普作品。支持社交网络平台、即时通讯工具等，建立移动端科普传播平台，广泛开展移动端科普工作。支持科普网站和门户网站开设科技传播专栏，丰富内容和形式，增加吸引力。支持兵团、师（市）主要媒体设立科技宣传教育机构，确定专人负责科技宣传教育工作。

——强化科普信息精准推送服务。依托大数据、云计算等技术手段，采集和挖掘公众需求数据，做好科普需求跟踪分析，明确公众的个性化需求。通过科普电子载体定向分发、手机推送、电视推送、广播推送、电影院线推送、多媒体视窗推送等定制性



传播方式，定向、精准地将科普信息资源送达目标人群，促进科普活动线上线下结合，满足公众对科普信息的个性化需求。

——建立兵团科普资源信息网络共建共享平台。配合中国科协科普视频网络的共建共享工程，协调兵团电视台、网络媒体，建设兵团科普资源信息网络的共建共享平台，面向全兵团提供科普服务。充分发挥中国科协数字科技馆作用，面向兵团组织开展主题科普科技展示、教育活动。

**分工：**兵团科协牵头，党委宣传部、教育局、科技局、民政局、工会、团委参加。

#### （八）实施科普基础设施工程。

##### **任务：**

——增加科普基础设施总量，整合互联网平台、手机平台、手持阅读器等终端网络信息传输资源，搭建多渠道全媒体传播平台，为不同人群提供便捷的科普服务。

——重点支持南疆科普基础设施建设，逐步完善兵团基层科普服务网点，支持各类科普基础设施充实和丰富展教内容，向社会开放。

——研究制定兵团科普基础设施的建设标准、认定与管理办法，建立科普基础设施监测评估体系，定期开展检查评估。

##### **措施：**

——实施基层科普设施建设工程。将科普基础设施建设纳入兵、师（市）国民经济和社会事业发展总体规划及基本建设计划，

加大对公益性科普设施建设和运行经费的公共投入。重点建设基层团场，尤其是南疆团场科普场所、科普活动室、科普长廊、流动科技馆、大篷车等建设。

——加强科普基础设施共建共享。丰富、完善石河子科技馆功能，提升展示水平和效果，扩大服务范围。支持在南疆阿拉尔市新建 1 座科技馆。协调社会各界共建一批具备科普教育、培训、展示等功能的综合性科普活动场所、宣传栏，逐步完善兵团基层科普服务网点。支持各类科普基础设施充实和丰富展教内容，向社会开放。

——加强科普基础设施管理。通过政策引导，经费支持，鼓励有条件的科研机构、高等学校、事业单位和企业的科研仪器（设施）、生产设施（流程）或展览场馆向公众开放，发挥社会设施的科普教育功能。鼓励和支持各类科普设施结合自身优势，进校园、进连队（社区）、进团场开展形式多样的科普活动。认定一批有特色的专业、行业科普教育基地。研究制定兵团科普基础设施的建设标准、认定与管理办法，建立科普基础设施监测评估体系，定期开展检查评估。

——充分发挥科技资源的科普作用。加强协调，支持、鼓励报刊、广播、电视等传统媒体和互联网、移动通讯、移动电视等新兴媒体积极参与科学传播。支持、鼓励教学、科研单位和学术团体、科协组织与大众传媒合作开办科普专栏，丰富科普传媒形式。

**分工：**兵团科协牵头，党委组织部、发展改革委、科技局、财务局、教育局、农业局、工会、团委、妇联、新疆农垦科学院、石河子大学、塔里木大学参加。

### （九）实施科普产业助力工程。

#### **任务：**

——促进兵团科普业态健康发展，充分动员各类科技、教育和社会资源，积极参与科普资源开发与传播，逐步形成科普展教、科普出版、科普旅游、科普网络与信息等科普业态，大幅提升科普产品和服务供给能力，有效支撑科普事业发展。

——支持科技展示、教育场馆及时更新展品，丰富展示内容、形式，提高科普展品效能和品质，提升展教能力和服务质量，助力科普产业发展。

#### **措施：**

——建立完善兵团科教资源更新机制。通过建立和完善科普展教品开发、更新激励体制机制，采取政策支持，资金引导等形式，支持科普展教品开发，及时更新，提升科普场馆展教品内容和品质，更好发挥科普场馆展教功能。

——支持兵团科普展教品创作业态发展。支持兵团教学、科研单位与企业、传媒合作，开发兵团本土科普产品，逐步形成科普展教品创作业态。探索科技项目开发科普资源的途径、方法，逐步建立科技项目开展科普活动制度，对承担国家、兵团科技项目的单位和承担者从事科普的责任和义务做出明确规定，将科技

成果科普化纳入科技项目任务、目标，提升科普展教品创作水平。

——组建兵团科普协会。整合兵团科普创作、产品开发、传播媒体和科普展示等方面资源，组建兵团科普协会，形成合力，协调发展，助力科普产业发展。

**分工：**兵团科协牵头，发展改革委、教育局、科技局、广播电视局、财务局、人力资源社会保障局、农业局、工会、团委、妇联、新疆农垦科学院、石河子大学、塔里木大学参加。

#### （十）实施科普人才队伍建设工程。

##### **任务：**

——以石河子大学、塔里木大学、新疆农垦科学院为基础，加强多部门合作，推进科普资源开发人才队伍、科普工作组织实施人才队伍、科普传播人才队伍、科普场馆专业人才队伍、科技教育人才队伍、科普志愿者人才队伍、双语科普人才队伍建设，满足兵团科普事业发展需要。

——加强紧缺性、高层次、复合型科普人才特别是少数民族多语种科普人才培养，优化兵团科普人才结构，提升兵团科普人才队伍整体水平。加强文化、传媒系统人员科技教育培训，逐步形成一支科技、文化、传媒专家融合的科普人才队伍。

——加强科普人才队伍的管理。将科普人才管理纳入科技人才管理和学会管理的重要内容，为科普人员承担项目、进修深造提供方便，支持科普人员开展科普活动。

##### **措施：**

——实施科普人才培训计划。将科普人才培养纳入科技人才培训计划，有计划、有目标地组织开展多种形式的科普人才培训和进修活动，培养专业化科普人才。协调相关部门，组织开展科技、教育、传播、企业、社区工作人员的科学素质和科普能力培训，形成具有相当规模、素质较高的科普兼职人才和志愿者队伍。

——加强科技、大众传媒从业人员科学传播业务培训。组织科技人员，举办科技知识、科技成果科普化创作培训，培养本地科普资源创作队伍，开发本地科普资源。组织大众传媒从业人员科学传播业务培训，举办科技与媒体交流活动，提高大众传媒从业者的科学素质与科技传播能力，提升科学传播质量。

——加强学校科技教师培养。根据青少年科技教育工作发展的需要，培养一支专兼结合、结构合理、素质优良、能胜任各类科学教育与培训的教师队伍、青少年科技辅导员队伍。突出实用性原则，加强科技教师和科技辅导员培训，拓展科技教育思路，丰富科技教育内涵，提高科技教育实效。

——加强基层科普人员培训。组织开展科普培训，发展科普员队伍。发挥科普示范户、专业技术协会等的示范作用，带动基层科学技术普及。加强少数民族和民族地区科普人才培养和队伍建设，充分发挥少数民族科普人才特别是双语科普人才作用。

**分工：**兵团科技局牵头，党委组织部、党委宣传部、教育局、人力资源社会保障局、农业局、工会、团委、妇联、科协参加。

## 四、组织实施和保障条件

### （一）实施主体。

——兵团党委、兵团负责领导《科学素质纲要》实施工作。各有关部门按照《科学素质纲要》的要求和本实施方案的分工安排，将有关任务纳入本部门本系统的相关工作规划和计划，充分履行工作职责，发挥各自优势，密切配合，形成合力。兵团科协要发挥综合协调作用，做好日常沟通联络工作，会同有关方面共同推进公民科学素质建设。

——各师（市）团场负责领导各单位的《科学素质纲要》实施工作。要把公民科学素质建设作为推动经济社会发展的一项重要工作，纳入师（市）团场经济社会发展总体规划，把实施《科学素质纲要》的重点任务列入年度工作计划，进一步加强对科学素质工作的领导，将科学素质工作纳入党政工作日程，将科学素质工作纳入目标责任考核。要因地制宜，制定本单位“十三五”全民科学素质行动的实施方案。要完善公民科学素质建设工作机制，加大政策支持和投入，为实施《科学素质纲要》提供保障，全面推进本单位公民科学素质建设。

### （二）长效机制。

——建立完善公民科学素质建设的社会动员机制。完善评选优秀、示范引导、项目支持、政府购买服务等机制，加强公民科学素质建设的经验总结和表彰奖励，大力宣传先进人物和典型经验，动员全社会积极开展公民科学素质建设。

——建立完善公民科学素质建设的共建机制。建立部门协作开展公民科学素质建设的协调共建机制，共同推进全民科学素质工作。进一步完善兵团与国家全民科学素质纲要实施工作办公室共建机制，加强对各师公民科学素质建设的指导、协调，形成一级带一级、层层抓落实的工作局面。

——建立科研与科普结合机制。研究制定科技计划中增加科普任务的措施与办法，将科普作为科技项目申报、立项、实施、验收等环节的有机组成部分，推进科研与科普同步发展。充分发挥科技社团联系科技工作者及科普创作团队的作用，探索将科技成果转化为科普资源的新途径。

——建立完善公民科学素质建设监测评估机制。加强对中国科协公民科学素质调查的配合工作，加大调查点、调查人员的工作指导和协调，提高工作水平，保障工作质量。适时开展兵团公民科学素质调查、科普统计工作，加强兵团及各师（市）公民科学素质建设目标管理。

### （三）保障条件。

——政策制度。全面落实国家推进公民科学素质建设的法规政策，公民科学素质建设的目标和要求，纳入兵团国民经济和社会发展规划及有关科学技术教育、传播与普及的政策、规划中。研究制定激励政策，充分调动科技、教育、传媒等社会各界以及大学生、离退休人员等社会群体参与科学素质建设的积极性，发挥其优势和作用，不断壮大科学素质工作队伍。

——经费投入。各级党政根据财力情况和公民科学素质建设发展的实际需要，逐步提高科学教育、科普经费的投入水平，并将科普经费列入同级财务（政）预算，各有关部门根据承担的《科学素质纲要》实施任务，按照兵团预算管理的规定和现行资金渠道，统筹考虑和落实所需经费。

#### （四）进度安排。

——启动实施（2016年）。推动和指导各师（市）制定实施方案，并启动实施工作，落实具体任务。制定相关政策，完善工作机制。组织集中宣传，扩大社会影响。

——深入实施（2017-2019年）。继续完善相关制度和工作机制，全面落实任务、措施，加强协调指导，解决突出问题，全面推进各项目标任务的实施。

——总结评估（2020年）。组织开展督查评估，全面总结兵团全民科学素质工作实施情况，总结、推广经验，发现、分析问题，开展表彰奖励。