

2023年科技创新人才工作总结 科技创新人才强国(大全5篇)

总结的内容必须要完全忠于自身的客观实践，其材料必须以客观事实为依据，不允许东拼西凑，要真实、客观地分析情况、总结经验。总结书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇总结呢？那么下面我就给大家讲一讲总结怎么写才比较好，我们一起来看一看吧。

科技创新人才工作总结 科技创新人才强国篇一

一个国家、一个民族有没有先进、繁荣的强大文化，对国家的兴衰存亡至关重要。一个国家硬实力搞不好，可能一打就跨；如果一个国家文化软实力不行，可能不打自跨。当今世界风云突变，各种矛盾还很突出，面临着复杂的国际环境，机遇和挑战并存；从国内来看，尽管经济发展很快，但我们也是各种矛盾多发的阶段，特别是目前我们处于经济转型的攻坚时期，能不能使我们的经济发展可持续发展，文化发展就显得很重要。我们国家经济规模发展很大，但文化软实力相对较弱。任何国家的发展，都需要两条腿走路，一个是硬实力，一个是软实力。按世界统计，美国、欧盟和日本等国家和地区的文化产业占国民生产总值的比例都远远超过我们中国；在世界文化产业市场当中，美国、欧盟、日本占据了绝大多数的份额，而中国却非常少，这和中国经济规模很不相称。要想使我们的经济可持续发展，必须要把文化产业做大做强。

当前我国社会经济发展到了一个新的阶段，对文化建设提出了更为迫切的要求。我们提出全面建设小康社会的目标，这不仅包括经济发展的目标，也包括文化软实力大幅提升、文化艺术高度发展繁荣、人民的精神生活更加充实健康等目标。六中全会提出“文化强国”的后，使得建设全面建设小康社会的目标更为清晰，这也更好地体现了社会主义的本质要求。

当前面临国际经济危机二次探底，出现了失业率高企、贸易萎缩等问题，中国在经济危机当中一花独秀并且还有很大的发展空间。但是也应该看到，在我们经济实力不断增长的同时，软实力发展还不够，特别是在国际金融体制改革、面临国际秩序重建当中，我们发挥的作用还十分有限。中华文化的优秀成果如天人合一、和而不同、和谐文化等这些文化资源的国际影响力还有限。中华文化可以弥补西方文化当中单向思维、个人主义等缺陷，通过发挥我们的软实力在国际经济新秩序构建的过程中发挥作用，从而为克服金融危机做出更大的贡献。在这样一个重要的关键时期，召开中央全会研究文化发展战略问题，对改革开放以来我国社会主义文化建设全面的总结，把文化强国提升在战略层面上来思考，意义非常重大。

努力建设社会主义文化强国，是党的十七届六中全会在《中共中央关于深化文化体制改革推动社会主义文化大发展大繁荣若干重大问题的决定》（以下简称《决定》）中提出的战略目标。作为文化大发展大繁荣的战略目标，建设社会主义文化强国是与我国国家现代化进程紧密关联的一个过程。为此，《决定》不仅提出了建设社会主义文化强国的总体目标，而且提出了到2020年文化改革发展的奋斗目标。无论是向“总体目标”挺进还是将“奋斗目标”落实，“科技强文”都是一个重要举措和强劲动力。所谓“科技强文”，指的是我们文化建设中文化与科技的融合创新与融合发展，指的是充分发挥并有效实施科技进步在我国当代文化建设中的驱动作用、支撑作用和提升作用。

一、我国自进入改革开放的新时期以来，都一贯之地强调“科学技术是第一生产力”。胡锦涛总书记更是明确指出：“只有把科学技术摆在国家发展的战略地位，才能赢得发展的战略主动权”。

生产力决定生产关系，生产力发展的内驱力及前瞻性体现出生产关系乃至社会制度的先进性水准。这是马克思主义的基

本原理。在我国进入改革开放的新时期以来，为什么在强调“发展是硬道理”的同时强调“科学技术是第一生产力”，我以为是具有前瞻视野并且极具现实意义的。所谓“第一生产力”，可以理解为各生产领域具体生产力的原初驱动力，是生产力不断发展的革命性因素，也是生产力不断攀升的先进性标志。文化建设，在某种意义上也可以理解为文化产品的生产和提供文化产品的服务，前者可视为一种特殊的制造业而后者属于服务业，二者都有包含着生产者、生产工具和生产对象（材料）的“生产力”。对于这种具有特殊意义的“文化生产力”，是否也会遭遇、也需正视“科学技术”这个“第一生产力”呢？答案自然是肯定的。文化产品的生产是精神产品的生产，或者说是通过精神品质来提高产品附加值的生产，这是毋庸置疑的。但精神产品的一个重要品质，就是它要对受众的精神境界和社会的意识形态产生影响，而“产生影响”的先决条件是实现“有效传播”。实现有效传播，一方面与传播手段相关联，另一方面也与产品形态相关联，甚至也会关联到产品形态中传递出的价值取向。精神产品的价值取向，可能关系到科技进步对社会伦理的冲击与调节，它与“第一生产力”的关系是较为间接、较为曲折的关系；对于实现有效传播的另两个方面传播手段和产品形态，“科学技术”这个“第一生产力”显然正发挥着越来越重要的作用。

二、“文化科技一体化”是当代发达国家发展文化的一个显著特征，也因此这些国家的学者大多倾向于把科技看成是一种文化因素，特别是将其视为文化发展中的驱动因素。哈贝马斯通过描述现代文化生产的工业化趋势，更认为科技是发生在当代社会前沿和高端的文化现象。

正如胡锦涛总书记所说，科技发展对当今世界的深刻影响，是从我们社会生产生活的方方面面，到我们的思想观念和生活方式。面对这种因科技发展而深刻影响并迅速改变着的当今世界，文化建设怎么可能胶柱鼓瑟、守株待兔、画地为牢、刻舟求剑呢？应对科技发展对当今世界的深刻影响和迅速改

变，我们文化建设最好的办法就是提高文化产品和文化服务的科技含量，就是通过文化与科技的融合，不断拓展并衍生出时代新兴的价值观念、行为方式、活动领域和产业业态。可以说，置身现代信息社会中文化建设的一个重要特征，就是一方面以科技创新支撑文化创意，一方面以文化创意引导科技创新。正如李长春同志所说：“数字技术、网络技术的迅猛发展和广泛应用，极大地增强了文化的创造力和传播力，催生了一系列新兴文化业态和新的表现形式……这是文化产业中最具活力和潜力的部分，反映了文化产业未来发展的方向。”事实上，这也是我们当代文化建设中最具活力和潜力的部分，代表着文化生产力的前瞻视野和强劲动力。

科技创新人才工作总结 科技创新人才强国篇二

未来的科技生活21世纪，我长大了。成了一名伟大的医生了，世界也变化了许多，就让我给你们讲一讲吧。一大早，我睡得正香，我的电子日程钟便叫到：“七点钟了！”

该起床了，主人！

”于是我便很不情愿地下了床。这时电子机器人给我送来一包牙齿清洁糖和一包提神劲爽糖，我吃了以后便感觉精神抖擞，走到餐桌前刚坐下，电子保姆机器人就给我送来了早餐，我一看：哇！

是压缩营养丸，还是桔子味的，我的最爱！

我立马吃了下去，不多不少刚刚饱了。于是我又喝了几口体力恢复剂就上路了。我坐上我的急速多用无人驾驶车，飞快地来到了医院。医院里十分安静，只有一些人在挂号机上取号。未来的医院看病当然不用那么烦人地排长队挂号了，每人都有一张医疗信息卡，只要输入密码在机器人窗口上一刷就可以了，然后你就可以按提示到相应的诊室里去看病了。里面的医生十分权威，而且跟你无话不谈，都成了你的私人

医生了。如果你骨折了，不用再作手术打石膏了，医生只要给你打一种骨头恢复剂就好了。到了注射室，里面全是小婴儿，可是你却听不到婴儿的哭声了。原来，人们采用了无痛式针筒，一点也不痛！

输液也不用打针了，护士为你贴上一个治疗贴，上面的药水就自动进入你的体内了。如果你要住院了，你就会有二名贴身护士和一个私人病房，里面的空调、彩电、冰箱、微波炉都是脑控的，方便了手脚不方便的病人。假如你要买什么东西，只要写下来放入电脑插入口，不到一分钟就能收到货，手脚不方便的病人就不用再跑出医院去买了。当然，现在的医术也很发达，癌症都成了医生们的手下败将了，什么白血病、艾滋病、非典都是小case了。如果你是已经上学的小朋友，也不用担心因住院而缺课了，医院里有专门的儿童病房。你可以在医院病房的电脑上选择你所在的学校，这样，你就不用害怕各个学校的教学进度不一样了。老师们讲课的视频和声音都可同步传送过来，你就可以像在学校一样上课，回答问题，甚至参加考试。当然也就不要生完病再去忙着补考了！

想象一下这样的生活，该是多么美好呀。

科技创新人才工作总结 科技创新人才强国篇三

第一，加强高层次人才队伍建设是建立现代企业管理制度的需要。当前，我市的企业无论是国有还是非公有制企业，多数都面临着经营管理机制落后、产品科技含量低、更新换代慢、市场竞争力弱等问题，产生这一问题的根本原因就是企业基础科技力量弱、人才整体素质偏低，尤其是缺乏高级管理人才和科研人员。随着我国加入wto及社会主义市场经济体制的逐步完善，企业之间的竞争将日趋激烈，而这种竞争归要到底是知识的竞争、人才的竞争，谁拥有了一支宏大的高素质人才队伍，谁就能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

因此，无论从当前还是长远来看，培养、引进、用好、用活高层次人才已经成为促进我市国有和非公有制企业可持续发展的基础和关键环节。

第二，加强高层次人才队伍建设是加快农业经济结构调整的需要。作为一个传统的农业大市，农业在我市国民经济中占有十分重要的地位。特别是随着社会的发展和人民消费水平的提高，对农业提出了新的更高的要求，农业逐渐开始由传统农业向现代农业转变，这种转变当前集中体现在农业产业结构调整步伐的加快和“两高一优”农业的拓展，它对农业专业技术人才的需求在数量上要求越来越多，在素质上要求越来越高。因此，我们必须牢固树立“人才是第一资源”的现代人才观，把本地农业技术人才队伍尤其是掌握“高、精、尖”农业技术的高层次人才队伍建设与本地农村经济和社会发展有机结合起来，强化工作措施，加大工作力度，为本地农业经济结构调整、发展现代农业提供充足的人才保障。

第三，加强高层次人才队伍建设是推动社会全面发展的需要。当前，群众对艺术、文化等高层次精神生活的需求日益迫切，而从我市现状来看，满足群众这一需求的人才队伍远远不足，这就需要我们立足于社会全面发展对各行业高层次人才的需求，积极引进和培养紧缺行业的专门人才，努力调整和优化人才结构，提高人才素质，建设一支与社会主义精神文明建设相适应的广播、教育、文学艺术、卫生等专业的高素质人才队伍，推动社会主义“三个文明”建设的相互促进、相互发展。

二、高层次人才队伍现状及存在的主要问题

截止目前，藁城市具有中专以上学历和初级以上职称的人才共2.3万人，占全市人口总数的3，其中具有副高以上职称或紧缺行业的高层次人才644人。按职称分，高、中、初级比例分别为2、25和61；按学历分，本科、大专、中专比例分别为15、42和36。近年来，藁城市人才资源开发取得了较大进

展，主要表现在，人才资源总量增长较快，2003年比1997年净增0.8万人；人才培养力度加大，通过在职研修、学历教育、挂职锻炼等途径使近万名人才素质得到提高；人才交流日趋活跃，5年来全市共引进各类人才500余人；人才工作机制日益完善，市委、市政府先后出台关于加强人才工作的一系列政策文件。“科技兴市”、“人才兴市”在社会已形成共识。

但是，应当清醒的看到，我市人才工作在取得一定成绩的同时，仍然存在着以下问题。

第一，高层次人才总量少。一是绝对数量少。从当前看，藁城市高层次人才占全市人才总量的不足3，且很大一部分集中在教育、卫生系统；二是专门行业人才少。尤其是缺乏生物、信息、化工等领域的新兴行业人才和硕士、博士等高学历人员；三是知名人才少。石家庄市管拔尖人才数量无几，省管专家至今仍是空白。上述现象在县（市）级人才队伍中较为普遍，而且很难在短时间有较大改变。

第二，人才结构布局不够合理。一是年龄结构不合理。年龄结构与所任职称对比呈明显的“金字塔”状分布，高层次人才平均年龄偏大，存在高级人才“断层”现象。在全市近400名高级职称的知识分子中，45岁以上的人员达到了90以上。二是行业分布不合理。卫生和文教两个行业部门高层次人才高度密集，占总数三分之二以上，而工农业生产一线的高级人才较为匮乏。三是地域分布不合理。市区、开发区等经济发达区域高层次人才相对集中，而经济相对落后的乡镇、农村等区域高层次人才较为匮乏。

科技创新人才工作总结 科技创新人才强国篇四

科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置。近些年，我国坚持实施创新驱动发展战略，推动以科技创新支撑经济社会发展已经取得较大进展，但科技发展的水平无论是与发达国家相比还是

距现代化建设要求都相对滞后。因此，要进一步加快推进我国科技创新的发展，努力使科技创新成为促进我国经济社会可持续发展的真正内生动力。

1. 培育壮大了一批科技创新主体

近几年，我国不断强化企业在科技创新中的主体地位，加大企业技术中心、工程技术研究中心和重点实验室等企业研发中心的建设，不断提高企业技术研发、产品创新和科技成果转化能力。重点围绕特色产业和主导产业，对接企业技术需求，全力突破行业关键共性技术，培育具有自主创新能力的高新技术企业和创新型企业加快培育创新型骨干企业，促进骨干企业在科技创新和高科技产业发展中发挥示范引领功能。提高中小企业的协作创新能力，积极以产业科技创新联盟等形式，加强中小企业与行业龙头骨干企业协作创新，提高龙头企业的生产配套率。积极开展科技招商，根据产业链条缺失之处和薄弱环节，有针对性地引进国际大企业、大集团研发中心，带动我国相关科技创新主体的发展壮大。

2. 加强了科技人才的培养与引进

科技人员是宝贵的智力财富，也是科技创新的核心力量。近年来，我国牢固树立人才资源是第一资源的观念，大力实施“人才强国”战略。面向关键领域，依托重大项目，加快培养造就一批具有较强创新能力的科技领军人物。在科技人才培养、科技人才创新创业扶持等方面实现重大的政策性突破。坚持培养与引进并举，引才与引智结合，加快推动高层次人才向我国聚集，在经济社会发展重点领域聚集一批高端人才，初步形成了结构优化、布局合理的人才队伍，为我国科技创新的发展提供了强有力的智力支撑。

1. 强化了科技创新平台建设

各地加强了科技产业园区建设，以高新区为龙头，引导和协

调特色产业园区科学规划，合理布局，创新体制，构建平台，完善功能，落实政策，努力把园区建设成为高新技术产业发展基地，力争在新信息、新能源、新材料、新医药和高端装备等战略性新兴产业上取得实质性突破。在建设完善特色产业园区基础上，进一步打造企业集聚、要素完善、协作紧密、创新能力突出的创新型产业集群，鼓励处于同一产业集群的企业组建核心技术联盟，支持联盟进行关键共性技术研发。大力推动产学研联合，加强科技研发平台建设，鼓励企业与高校、科研院所以多种形式共建各类研发机构，重点加强科技基础设施建设，推进科技创新体系的形成。组织实施关系国民经济和社会发展的重大科技项目，推动对经济社会发展有带动作用的共性技术、关键技术的研发与应用，努力提高经济发展的科技含量和质量效益。加快大型科学仪器设备资源共享平台、知识产权信息平台、科技成果转化平台等基础平台建设，拓展科技创新服务平台功能，加强其向产业层面应用研究与开发，带动相关重点产业跨越发展，进一步推进全国科技资源共用共享。

2. 大力推进产业结构优化升级

科技创新与产业变革的深度融合是当代世界发展的突出特点，科技创新已成为实现国家发展目标关键力量。优化产业结构是加快转变经济发展方式的重点任务，是经济转型的必由之路，技术创新是产业结构优化升级的核心动力。近些年我国把推动传统产业技术升级和加快培育战略性新兴产业作为科技工作的主攻方向，着力突破关键共性技术，培育科技创新平台，研发应用新产品、重大装备和先进工艺，在支撑产业创新发展上取得明显成效。扎实推进传统产业改造升级，以高新技术、先进适用技术和信息化改造提升传统产业。大力培育和发展战略性新兴产业，把提高科技创新能力作为培育和发展战略性新兴产业的中心环节。集中力量突破制约产业发展的关键核心技术，结合产业基础，选准技术路线，整合创新资源，加强重大科技项目研发工作。推动战略性新兴产业共性技术平台和服务体系建设，发展研发、信息、创业服

务和科技成果转化等高技术服务业。加大财政金融等政策扶持力度，加强创新人才培养，协调国家各类科技计划，特别是发挥国家科技重大专项的核心引领作用，为战略性新兴产业发展提供支撑与保障。

科技经费投入是有效地开展科技创新活动的重要物质保障。近年来，我国把发展科学技术放在首要位置，充分调动全社会的积极性，努力建设创新型国家，有力地促进了科技经费投入的大幅增长和经费结构的进一步优化。目前，“以政府资金为引导，以企业资金为主体，多种筹资渠道并存”的科技活动经费筹集体系已经基本形成。不断完善扶持科技创新的税收政策，激励企业加大自主创新的投入，鼓励企业增强科技创新能力建设。建立健全政府采购政策，充分发挥政府采购引导市场作用，确定政府采购自主创新产品目录并实行动态管理，各级政府机关、事业单位和团体组织用财政性资金进行采购的，必须优先购买列入目录的产品。不断完善激励科技创新的金融政策，加强政策性金融对重大科技项目的支持，引导商业金融支持高新技术产业化。加快发展创业风险投资事业，鼓励设立创业风险投资引导基金，支持保险公司、证券公司依法依规开展创业风险投资业务，建立健全金融资本科技贷款风险补偿机制。产业扶持政策不断深化，高新技术产业快速发展。紧紧围绕重点技术领域，实施重大科技专项和重点高技术产业化专项，做大做强高技术产业。

二、制约我国科技创新的主要因素

1. 高层次科技创新人才比较匮乏

对于科技创新来说，起关键性作用的是人力资本的素质和能力。当前世界各国间围绕科技创新进行的技术竞争，从根本上来说是科技人才的竞争。而目前我国科研人员无论从数量和质量上都无法与美国相比。我国科学研究水平急需提高，科技创新人才队伍在整体素质有待进一步提高，高层次的科技创新人才非常匮乏，在科学技术领域有重大影响力和国际

知名度的专家、学者还比较缺乏，学术技术造诣不突出。

2. 科技创新机制不健全

我国现行的科技体制长期以来一直存在严重的官本位制、不合理的用人机制、功利式的评价机制，这些体制的上弊端严重制约着科技创新的发展。许多企业缺乏关键核心技术，真正具有国际竞争力的科技创新型企业不多，大量中小企业缺乏核心技术，偏重于对国外装备的直接引进和对国外先进技术的模仿，在关键技术和关键零部件上过度依赖外方，产品附加值低，缺乏市场竞争力。

3. 产学研合作层次有待进一步提高

由于产业技术的重大创新投入高、风险大，所以要求参与创新的产学研各部门要形成持续稳定的合作关系。而目前我国的学与产业结合很弱，学研的科技创新往往忽略企业生产成本、生产周期与生产效率，导致科技创新产品服务与市场脱节，不能满足产业的需求。

我国在关于科技创新的配套政策及专项规定方面政策扶持力度还不够，对科技创新缺乏应有的重视，资金、科研力量投入相对不足，风险投资政策力度不足，技术产权交易政策有待于完善。条块分割，部门分割，多元化利益主体之间的壁垒仍然存在，很难促进科技创新要素的优化组合。

5. 崇尚科技创新的社会氛围不浓厚

崇尚科技创新的社会环境，是科技创新发展不可或缺的外部环境，有利于科技创新人员以更加积极进取的心态受人尊重地进行科学技术研究。没有一个良好的社会环境，就很难形成科技创新能力生长的土壤。但是，由于历史、观念、体制等多方面的原因，我国社会现实中仍然存在不少妨碍科技创新的不利因素和不良风气，科技创新人员难以专心从事科学

技术研究。

1. 积极鼓励科研人员创新创业

要实现科技创新，必须有一批具有高素质强能力的科技创新人才。加快培养一批高层次创新人才，实施高层次科技创新人才培养工程，在关系到国家竞争力和安全战略的科技领域，着力培养造就一批创新能力强的高水平学科带头人，形成优秀创新人才群体和创新团队。完善培养和吸引各类优秀人才的政策措施，建立符合科技人才发展规律的多元化激励约束机制，进一步激发创新创造创业活力。大力推进教育改革，倡导启发式教育，注重培养勇于创新勇于实践的探索习惯。高度重视科技教育，加强科技活动场所建设，增强全民的科技知识面和锻炼实践能力。

2. 强化企业科技创新主体地位

坚持以企业为科技创新的主体，推动大企业整合全国科技创新资源强强联合，打造一大批国际知名的、拥有原创性核心技术的创新型企业，使之成为实施创新驱动发展战略的中坚力量。重视科技型中小企业的培育，发现并壮大一批有望成长为科技“小巨人”的潜力企业，形成与大企业互补发展的格局。

3. 促进科技创新资源优化集聚

大力推进科技创新平台建设，促进科技创新资源优化集聚。建立以重点产业技术创新为核心、以市场为导向，突出企业主体地位的产学研协同科技创新合作机制。以重点产业技术创新为协同创新联盟的核心，从提升重点产业和领域的技术创新能力与核心竞争力出发，形成协同创新的核心引导模式，促进企业、高校和科研院所在战略层面有效结合，突破重点产业发展的技术瓶颈和体制约束，形成一批引领产业技术创新的联合舰队，以增强我国产业科技创新能力。以市场需求

为导向，强化市场机制在协同技术创新联盟中的作用，以产业技术创新需求为基础，突破产业发展的关键技术，构建共性技术平台，凝聚和培育创新人才，加速技术推广应用和产业化。不断完善利益与风险匹配机制，建立共同投入，联合开发，利益共享，风险共担的运行机制。

4. 促进高新区创新驱动

我国幅员辽阔，不同地区的高新区起步有先有后，自身基础不同、发展水平差异较大。因此，各个高新区应该结合自身实际确定发展目标。进一步加强对各区域的高新区分类指导，站在全国角度整合高新区资源，既有点的布局，也要连成线和面，使各高新区取长补短。高新区要提高自身的发展能力和水平，坚持既定的发展目标，不断提高科技创新能力。不断健全高新区科技创新服务体系，打造一批具有核心竞争力的企业和产业基地。优先承接高新技术和优势产业，加强对新能源开发、资源综合利用、环境保护等领域企业的引进，大力培育和发展战略性新兴产业。

政府应当制定政策，在财政、金融、税收等方面的给予优惠支持。增加政府投资和补贴金额，加大在科学和技术研究中投资。调整税收政策，为从事高新技术的企业、风险投资、基础研究的各类法人和自然人给予奖励和税收优惠。完善政府采购政策，有效地促进技术创新，为技术创新产品创造市场需求，并及时公布自主创新产品的需求计划，提供方向明确的自主创新引导，扩大集中采购规模。促进科技与金融融合，拓宽间接融资与直接融资渠道，提高金融市场对科技创新的资金支持。金融机构对于科技创新要积极提供信贷支持，根据自主创新的产品、良好的信誉，及时提供多种金融服务。支持高新技术企业在国内外上市，规范创业投资企业的健康发展，建立健全风险投资基金，引导社会资金流动。

6. 优化科技创新的社会环境

科技创新是一个循序渐近的过程，需要一定的社会环境支持。必须充分发挥市场机制作用，形成全社会自觉营造有利于科技创新的环境。建立公平竞争的市场环境，使各种所有制企业都能够公平地获得科技资源。加快重要资源价格的改革，使价格真正反映其稀缺性，以此增强企业的创新动力。加强鼓励创新的市场开拓，为创新开辟市场渠道。在政府的积极推动下，全社会形成浓厚的创新创业氛围。积极实施全民科学素质提升计划，加快形成尊重科技人员、崇尚科技创新的社会环境。在推进科学技术现代化的过程中，要充分重视经济全球化的深入发展和科学技术跨国界转移的必然趋势，鼓励国际间的科技交流与合作。

科技创新人才工作总结 科技创新人才强国篇五

湘潭市2014科技计划项目申报指南

本科技计划按照重大专项、重点项目和一般项目三个层次进行项目组织编制与实施，重大专项另行组织，重点项目、一般项目遵照本指南申报。

一、基本原则

- 1、强化资源整合，突出重点。加强各计划之间的相互配套，以及国、省、市计划的衔接，充分发挥财政投入的合力效益。
- 2、突出产学研结合。重点支持产学研结合项目，推进产学研结合运行机制和合作模式创新，推动以企业为主体、市场为导向、产学研结合的技术创新体系建设，加快科技成果转化。
- 3、强化知识产权创造与运用。充分发挥知识产权制度对科技计划项目实施的促进作用，强化科技计划项目的知识产权产出。
- 4、坚持统筹兼顾。加强组织协调，做好科技计划的宏观统筹，

既重视核心关键技术的突破，发挥科技对经济社会发展的支撑引领作用，又注重科技创新平台和服务体系建设，增强科技创新基础能力。

二、支持重点

本次申报项目包括6个重点专题。

专题1高新技术关键技术及产品：

1. 先进制造领域：重点支持矿山装备制造、节能与新能源汽车、轨道交通电机电气成套装备高端装备及关键零部件制造技术及应用。

2. 新材料领域：重点支持高性能金属材料、先进复合材料、先进硬质合金材料、新型化工材料、新型环保及绿色建筑材料。

3. 能源领域：重点支持太阳能光伏/光热、光热发电装备及应用，大型风力发电装备及应用，地热能应用及其他绿色能源新技术、智能电网技术及应用，高效节能与储能技术及应用，新型智能开关技术开发与应用。

4. 电子信息领域：重点支持智慧城市物联网示范工程应用技术及产品、LED半导体照明工程应用技术及产品开发，信息安全应用技术及产品。

申报要求：

必须具有明确的产业化前景，申请单位应具有较好的技术研发和产业化条件，有较强的科研团队，有良好的资信基础和较强的资金筹措能力，优先支持企业为主体的产学研协同创新项目。

专题2农业关键技术及示范

(1) 种业技术与农业生物技术。农业种质资源创新，水稻、湘莲、油茶等主要农作物分子育种，种苗配套生产技术，粮丰科技工程技术创新及集成示范、农业生物技术。

(2) 畜禽健康养殖与安全生产。地方畜禽名优品种保种、提纯复壮，标准化养殖。

(3) 农林产品深加工及农产品质量与安全控制技术。竹材、莲子、肉类等农产品精深加工，主要特色植物资源高效利用。

(4) 农机装备技术。适应我市及南方地区农业生产智能化作业机械与设备、设施。

(5) 农村农业信息化技术。农村农业信息化基层站点建设，服务模式创新。

(6) 两型社会建设支撑技术。农业面源污染治理、农田生态功能恢复与地力提升，畜禽生产废弃物处理和高值化利用，植物资源饲料化利用。

申报要求：

具有较强的科研力量；有一定的资源配套能力；有一定的技术基础和研究条件；有试验场所或示范基地。

主管科室：市科技局农村科技科

专题3社会发展领域关键技术及产品

1、医药卫生：重点支持新型药物、医疗器械、医用生物材料研发；重大疾病、常见病、传染病防治新技术、新方法；中医药诊疗新技术、新方法；疾病防治新型诊断、治疗技术和设备研制；人口生育关键技术研究。

与污泥处理技术；清洁生产和低碳技术；先进环保新装备和新产品的研制开发。

3、公共安全：重点支持食品安全检测、监管及溯源技术和集成应用；水质安全保障关键技术；防灾减灾技术及装备。

申报要求：

必须具有明确的推广应用或产业化前景，申请单位应具有较好的技术研发和产业化条件，涉及动物实验的研究项目必须具备相应的资质。有良好的资信基础和较强的资金筹措能力，优先支持产学研结合创新项目。

主管科室：市科技局社会发展科技科

专题4科技成果转化与推广、示范

(1) 两型社会发展和惠及民生的重大科技成果的转化。

(2) 产业转型升级和产业发展重大技术成果转化。

(3) 引进国内外重大先进成熟技术在我市转化和产业化。

(4) 技术先进成熟、惠及民生、量大面广的科技成果的推广与示范。

(5) 获得市级以上科技进步奖的科技成果的转化。申报要求：

(1) 项目实施能促进新兴产业和产业集群发展。

(2) 国省市科技重大专项、科技支持计划产出的技术含量高、创新性强、市场潜力大的科技成果转化项目优先支持，须提供成果鉴定、登记等证明材料。

专题5产学研合作

- 1、企业与高校、科研院所进行的产学研合作项目。
- 2、企业科技特派专家牵头研究开发的项目。
- 3、企业开展的有关国际（区域）科技合作项目。申报要求：
必须与高校、科研机构有实质性的合作，并签订明确的产学研合作合同（协议），并提供合同（协议）已经生效的证明。

主管科室：市科技局科技合作科

专题6科技平台建设

重点支持科技创新服务公共平台、技术研发平台、科技成果转化平台、投融资服务平台、信息服务平台、工程技术研究中心建设和产业技术创新战略联盟建设。

申报要求：

- 2、具有保证平台长效运行的开放、共享、服务管理制度和机制。

主管科室：市科技局发展计划科