

2023年国土调查报告(实用5篇)

报告是指向上级机关汇报本单位、本部门、本地区工作情况、做法、经验以及问题的报告，那么什么样的报告才是有效的呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

国土调查报告篇一

20xx年7月4日，工信部等四部门联合发布《中小企业划型标准规定》，根据该规定，中小企业分为中型、小型和微型3种类型。由于规模小、固定资产比重低、财务信息透明度低等原因，中小企业在发展过程中面临着众多障碍，其中“融资难”、“融资慢”和“融资贵”问题最为突出。

一、我国中小企业的融资现状

(一) 我国中小企业融资状况概述

博鳌亚洲论坛20xx年年会上发布的《小微企业融资发展报告》表明，超过62.1%的小微企业无法获得任何形式的贷款，完全依靠企业自有资金和留存收益经营发展；且剩余的37.9%的可获得贷款企业中，超过80%的企业在最近一年仅有不到两次的贷款经历，而获得5次以上贷款的企业仅占3.7%。进一步分析可以发现，中小企业的贷款状况与其营业收入和资产总额存在相关性，即营业收入越高、资产总额越大的企业获得贷款的几率越大。

另外，企业获得的贷款金额与营业收入和资产总额存在显著的正相关关系。由和可知，营业收入越高的企业，获得的贷款金额也越大。例如，营业收入处于2000万~6000万的企业，获得贷款额在500万以上的占到57.1%，远高于营业收入较低的企业。同样，资产总额对企业可获得贷款规模的影响也十

分明显，资产在300万以下的企业获得的贷款额度大都在100万以内。此外，企业贷款规模还与其经营年限成正相关关系，经营及以上的企业中，贷款规模在101万-500万的企业占比达到29.6%，贷款500万元以上比例达16.5%，远远高于经营年限较短的企业。

（二）中小企业融资渠道分析

1、商业银行与非银行金融机构的信贷

一直以来，银行在我国金融体系中占据着主导地位，社会总体融资环境决定了企业的融资模式，目前我国企业发展所需的外部资金主要来自于银行的信贷支持。相比大型企业，中小企业由于自身规模以及实力限制，其参与直接融资更为困难，寻求银行贷款更是首选的融资渠道。根据《中国中小企业年鉴[20xx]》的统计数据，全国规模以上工业的中小企业的总资产为38.9万亿元，而全国主要金融机构、主要农村金融机构、城市信用社和外资银行用于中小企业的贷款余额仅为11.58万亿元，中小企业从间接融资获得资金之困难可见一斑。显示了中小企业外部融资的第一优先选择。

随着政府相继出台一系列中小企业融资的支持政策，各类金融机构开始通过缩短业务流程、创新贷款产品设计等方式为中小企业融资寻求解决之道。中国人民银行公布的[20xx年金融机构贷款投向统计报告]显示[20xx年12月末，主要金融机构、小型农村金融机构、外资银行的人民币中小企业贷款余额为13.21万亿元，同比增长14.2%，比同期大型和中型企业贷款增速分别高出3.9%和4%，比同期全部企业贷款增速高2.8个百分点[20xx年12月末，小微企业贷款余额占全部企业贷款余额的29.4%，全年小微企业新增贷款占同期全部企业新增贷款的43.5%。由此可见，从增速上看，小微企业贷款规模的增长速度明显快于大中型企业，说明银行等金融机构开始适度向中小企业倾斜。虽然我国中小企业的信贷规模在逐年扩大，但从比例上看，占全国企业总数70%以上的中小企业仅仅获得

了30%左右的贷款额度，中小企业仍然面临着较大的资金缺口。

中小企业面临巨大的资金缺口的一个关键原因是银行贷款“好看难吃”，大部分中小企业很难从银行获得贷款。目前，虽然很多商业银行开始重视中小企业贷款并陆续推出针对中小企业融资特点的创新产品，如广东银行的“小快灵·快易贷”、广发银行的“好融通”、“快融通”、“市场贷”等，但是中小企业在实际贷款过程中仍然困难重重。小微企业向银行贷款时所遇到的常见问题，其中“贷款到位时间长”和“不能提供足够的抵押或担保物”是最严重的问题。导致这些问题的关键原因是商业银行难以在短时间内了解企业的真实情况。故不敢提供无抵押、无担保的信用贷款，为了控制信用风险，银行要求中小企业提供充足的抵押担保，且会大幅提高贷款利率以补偿信用风险，过高的借贷成本使得中小企业对银行贷款望而生畏。

2、股权融资

近年来，中小企业股权融资有了一定的发展。据统计，截至20xx年10月，创业板和中小板上市公司分别达到400和726家，总市值为23,022.32亿元和51,099.05亿元。然而，国内中小企业总数众多，股权融资惠及的仅仅是其中的极少部分。表2.1给出了20xx年中小板和创业板的上市企业情况，1月到9月仅有22家企业在中小板上市，35家在创业板上市，募集到的资金总额分别为717819万元和899604万元，相对于中小企业的巨额资金缺口来说十分有限。

20xx年1月，经国务院批准，全国中小企业股份转让系统设立，通过提升市场融资便利性和定价效率，吸引更多企业到新三板挂牌交易。20xx年以来新三板的股票成交统计，10月份1200家企业的日均交易量不超过7000万元，市场十分冷清。实际上，很多企业几个月都未曾发生一笔交易，多数公司自挂牌新三板以来，仅仅首日达成交易，此后一直有价无市。相较于主板和创业板，新三板流动性严重吃紧，客观上影响了新

三板市场功能的发挥，故中小企业很难通过该渠道募集到足够的资金。

总之，由于上市门槛过高，绝大多数的中小企业基本上被排斥在上市融资的门槛之外，新三板因为交易过于冷清也难以发挥作用。短期内，股权融资不会成为绝大多数中小企业获得资金的主要渠道。

3、债券融资

近几年来，我国债券市场特别是信用债券市场的发展为缓解中小企业融资困境问题提供了新途径，通过债券市场自发推动的产品创新，以及各类市场主体、地方政府部门的推动，我国中小企业正逐步将自己的融资需求与债券市场的产品特点相衔接。近年来，信用债券已由单一的企业债发展到短期融资券、中期票据、公司债、中小企业集合债、中小企业短期融资券、中小企业集合票据、区域集优债、资产支持票据和私募债等多种产品。但是，这些债务类融资工具目前大都处于试点阶段，融资规模较小，能否大范围地解决中小企业的融资问题还有待时间的检验。

20xx我国债券市场的月均发行规模在3200亿左右，主要集中于短期融资券、企业债券以及中期票据。20xx年累计占比分别达到48.9%、24.7%和23%，而中小企业私募债券仅仅占到市场发行总额的0.14%。总体来看，由于中国债券市场发展还处于初级阶段，其规模远远比不上商业银行的信贷规模，总体规模不大等问题依旧制约着债券市场的发展。

4、非正式融资

由于中小企业难以通过正规融资渠道获得足够的经营资金，这就为非正式融资[informal financing]渠道的形成创造了条件。非正式融资主要包括亲友借贷、职工内部集资、民间借贷以及互联网借贷等形式。处于起步阶段或规模较小的中小

企业由于缺乏信用记录，只能依靠亲戚朋友借款来满足其融资需要。《20xx年小微企业融资发展报告》的调查数据表明，微型企业选择“向亲戚朋友借款”的比例达到24.3%，小型企业的这一比例在7.5%左右。

银行贷款门槛高促使近年来民间借贷的繁荣。相关调查数据显示，截至20xx年底，国内民间借贷的总规模超过4万亿元，占全国中小企业融资总额的1/3左右，在温州等民间金融发达地区，这一比例甚至超过50%。民间借贷尽管一定程度上有助于解决中小企业的融资问题，但在宏观经济波动时，将使中小企业的经营风险放大，容易滋生一些社会事件和社会矛盾。根据《中国家庭金融调查报告》显示，目前国内既有银行贷款又有民间借款的中小企业出现亏损比例高达18.7%，盈利占比仅为57.7%；仅有民间借贷的中小企业出现亏损比例为13.5%，而无银行贷款也无民间借款的企业出现亏损的比例仅为4.5%。这表明，无外部融资的中小企业依靠自有资金进行再投资，其经营行为更趋谨慎，也更加注意管控企业的经营风险。

总体来看，非正规金融渠道在一定程度上能减少借贷双方的信息不对称，因为贷款人一般对借款人各方面的信息都比较了解，且能够满足中小企业“快速、小额、短期”的融资需求，但是中小企业通过非正规融资时，需要付出高昂的融资成本。

二、中小企业融资现状分析

（一）中小企业融资期限结构分析

《20xx年小微企业融资发展报告》显示，超过60%的小微企业其融资期限在1年及1年以下。1年以上中长期融资需求的小微企业中，短期借款的比例高达32.9%，3年及3年以上期限的贷款仅占13.4%，这表明中小企业难以获得长期信贷支持，普遍存在“短贷长用”的现象。

将中小企业按借款按用途进行分类，其购买原材料和短期应付款是最主要的两大用途，分别占总借款额的56.7%和35.4%。相比之下，用于购买新设备以及新建厂房等固定资产投资的比例较低，这说明中小企业在融资过程中偏好短期流动资金。

中小企业在不同的发展阶段融资需求也存在一定的差异，在中小企业发展初期，受限于资产规模和资金不足，企业较为关注短期的发展，随着企业规模不断扩大，更加关注企业的长期发展。将企业按照经营年限划分，可以发现经营年限越长的企业，对长期资金的需求越大。相关调查发现，经营年限在10年及以上的中小企业长期借款以及将借款用于设备和厂房等固定资产投资的比例远远高于成立年限较短的企业。

（二）中小企业融资成本分析

因为商业银行向中小企业放贷时，往往转嫁一些隐性的成本，这是导致中小企业贷款利率居高不下的重要因素。

超过40%的小微企业借款成本超过10%。相关数据显示，信托计划的融资成本约为16%-18%□p2p网贷平台的融资成本大约为20%，小贷公司的融资成本则在22%以上。

三、破解中小企业融资困境的国内外经验借鉴

中小企业发展已然成为世界各国推动经济增长的关键力量，在提高科技创新能力、增加就业岗位以及促进社会经济可持续发展上发挥着重要作用。然而，时至今日，中小企业融资难的问题，仍是一个世界性的难题。为解决这一问题，许多国家从法律法规的保障、管理机构的引导、融资渠道的拓宽等方面对中小企业进行扶持，创新融资模式，帮助中小企业快速发展，他们的经验值得我们学习与借鉴。

（一）国外经验借鉴

1、健全的法律体系

促进中小企业的发展，健全的法律体系最为关键，所以很多国家支持中小企业的发展，首先从法律入手。一般中小企业法律体系较为完善的国家会通过《中小企业基本法》之类的法律来确立中小企业的地位和发展方向，在此基础上衍生出其他相关法律。其次，健全的法律体系应当关注中小企业的弱势竞争地位，抑制大企业的恶性竞争行为，主要包括反垄断法律体系。

健全的法律法规体系能够促进中小企业的多渠道融资。例如，我国台湾地区为大公司上市融资提供便利，大公司上市后可以减少对银行存款的依赖，进而给中小企业更多融资机会。

2、全面的政府服务和支持体系

政府服务和支持中小企业主要体现在建立全面的中小企业服务机构体系和建立合理的风险管理和补偿机制两个方面，从而提高金融机构的贷款意愿。

中小企业服务体系可以分为高度统一的服务体系和多元化的服务体系，前者以美国为主要代表，后者则主要是大部分亚洲国家和地区。美国专门设立为中小企业服务的政府机构——中小企业管理局[SBA]负责对中小企业进行管理和提供服务，服务范围包括立法、融资、信息、咨询等方面。多元化服务体系则是把不同的服务职责交给不同的机构，这方面香港经验更值得大陆借鉴。

另一方面，政府通过关注金融机构在向中小企业提供金融服务时的风险管理和补偿机制来帮助中小企业获得融资，主要包括金融机构对中小企业不良资产的处置优惠和对金融机构的风险补偿。完善的不良资产处置制度能够帮助商业银行提高资产质量，促进银行拓展中小企业业务。商业银行对中小企业贷款重组的自主权也能够有效避免还款困难的中小企业

经营的进一步恶化。提供风险补偿是提高金融机构向中小企业贷款意愿的有效机制。

3、完善的金融基础设施

中小企业融资难的一个重要原因就是企业和商业银行之间存在严重的信息不对称问题，金融机构难以了解中小企业的真实情况。短时期内，较大程度的提高中小企业的资信状况是不现实的，但是可以从信用担保体系、征信系统以及创新融资技术等方面建设完善的金融基础设施，提高中小企业融资的可获得性。

首先，完善的信用担保体系能够有效地降低金融机构对中小企业的不信任程度。日本是担保体系建设较为完善的国家之一，其担保体系由中小企业贷款担保机构和保险机构共同组成，主要包括信用保证协会、中小企业信用保险金库、商工会和商工会议所等。这样的担保体系具有以下几个特点：一是政府在中小企业担保体系中处于主导地位，担保资金来源于政府投入、金融机构捐助和公共资金导入；二是普遍建立了分散和规避风险的机制，一般担保机构根据贷款规模和期限进行一定比例的担保，在金融机构和担保机构之间分散风险；三是拥有健全的中小企业信用担保法律制度，使得担保行为有法可依；四是担保机构专业化发展，包括对多元化的担保对象制定不同的担保计划等。

其次，建设中小企业征信系统，包括私营征信机构和专门征信机构等。目前我国只有央行征信系统，主要服务于各大银行，而涉及中小企业贷款的金融机构难以接入该系统，且系统内信息可靠度不高，从而使小微金融机构无法了解企业的真实风险状况。

除了信用担保体系和征信体系的建设，创新小微金融模式也是国外解决中小企业融资难题的重要方式。韩国中小企业信用评分系统主要是根据贷款申请企业和企业主的信用记录和

相关信息，由计算机统计模型软件进行自动评分，根据评分决定是否发放贷款，评分依据的信息很广泛，包括对象企业的收入、资产等财务项目，也包括企业主的住房情况、婚姻状况、历史信用记录等非财务信息。孟加拉格莱珉银行的小组联保模式则一般由5个左右情况相近、彼此熟悉且信任的中小企业或个人组成一个小组，联保成员之间对相互的债务承担连带赔偿责任，小组成员间有义务互相督促按时偿还债务，如有人不能偿还，其他成员则要代替其还款，否则整个小组将受到惩罚。

（二）国内经验借鉴

1、政府再担保模式

信用再担保制度是国内在借鉴美国、加拿大以及日本担保体系建设经验，以及借鉴再保险、再贷款等金融模式的基础上提出的制度创新。信用再担保是指特定的再担保机构为各类担保机构提供保证行为，但不与担保机构的被担保人发生联系，也不收取任何费用，其核心是通过分担金融风险来间接解决中小企业等弱势群体的融资难问题。20xx年成立的北京中小企业信用再担保公司是全国首家省级中小企业信用再担保机构，实现了资本结构多元化，在其全部注册资本中，省财政出资占一半，其他都是国企、民企的出资；经营机制市场化，通过市场化运作，提高资本回报吸引社会资本；合作模式多样化，跟担保机构的合作，有主办、承办、专办、特办四种模式可供选择，通过再担保的增信、分险功能，解决了普通担保机构担保能力不足、信用等级过低的问题，迅速做大广东再担保的规模；服务方式一体化，公司的业务已从再担保主业，发展到担保、融资租赁、科技小贷、股权投资等领域。“北京模式”再担保体系建设对全国有一定的借鉴意义，一是市场化，以合作共赢的方式来推动；二是覆盖广，体系内涉及全省几百家担保机构，多家合作银行和再担保分公司；三是模式新，体系联保、抱团增信，增强了体系信用。

2、村镇银行、社区银行等新型金融机构融资支持

村镇银行是指为当地农户或者企业提供金融服务的银行机构。截至20xx年末，全国共组建村镇银行1071家，其中开业987家，筹建84家，遍及全国31个省份，覆盖1083县（市），占县（市）总数的57.6%。村镇银行具有机制灵活、决策快等小法人优势，在经营范围上功能齐全，主要服务对象为本地中小企业、微型企业以及经营规模较大的农户。

社区银行是指相对于大型商业银行存在的、小规模、自主经营的、主要服务于周边中小企业和个人客户的商业银行。推广社区银行是缓解中小企业信贷难的重要措施，类似小型商业银行的社区银行在规模上与中小企业相匹配，也与中小企业存在共存共荣的关系。同时，社区银行更为熟悉中小企业，有能力突破信息不对称问题，能够良好地控制中小企业信贷风险。

国土调查报告篇二

第一段：引言（介绍西安国土调查报告的背景和重要性）

西安作为中国历史文化名城，国土资源的调查具有重要的战略意义。国土调查报告详细记录了西安的土地利用情况、资源状况和生态环境等重要数据，为规划和发展提供了科学依据。本文将围绕西安国土调查报告展开，分享个人的心得体会。

第二段：土地利用情况（介绍土地利用现状和问题）

根据国土调查报告显示，西安市的土地利用面临着一些问题。一方面，城市扩张导致城市建设用地的增加，给农田和自然生态带来一定压力。另一方面，城市内部有大量闲置土地，存在着闲置和浪费的问题。这些问题的存在给城市的可持续发展带来了一定的威胁，需要加强土地保护和管理，合理利

用土地资源。

第三段：资源状况（介绍资源状况和保护的重要性）

西安地区拥有丰富的自然资源，包括矿产资源、水资源和森林资源等。国土调查报告显示，西安市的资源状况总体较好，但也存在着一些问题。例如，水资源的供给不平衡，森林资源面临着破坏和滥伐的威胁。为了保护合理利用这些资源，需要加强资源管理和保护工作，确保资源的可持续发展。

第四段：生态环境（介绍生态环境现状和改善的措施）

西安市的生态环境是城市可持续发展的重要组成部分。国土调查报告显示，西安市的生态环境总体较好，但也存在一些问题。例如，土壤污染和水污染程度较高。为了改善生态环境，保护生态系统的平衡，需要加强环境管理和治理，提升环境质量。

第五段：结语（总结西安国土调查报告的重要性和个人的反思）

西安国土调查报告对于西安市的规划和发展具有重要的指导意义。通过了解土地利用情况、资源状况和生态环境等情况，我们能够更加科学地制定规划和决策，促进城市可持续发展。作为城市的居民，我们也应该积极参与到国土调查和资源保护工作中，共同努力营造良好的生态环境和宜居的城市空间。

通过上述五段式的文章，我们可以清晰地了解西安国土调查报告的重要性和指导意义。同时，我们也应该关注土地利用、资源状况和生态环境等问题，为西安的可持续发展贡献自己的力量。

国土调查报告篇三

城市土壤是城市生态环境系统的有机组成部分,对城市的可持续发展有着重要的意义.城市化和工业化进程的加快,造成城市土壤污染、侵蚀、酸化和硬化以及土壤生物和植被退化等一系列较为严重的城市环境问题,直接危及到城市居民的健康和安全;因此,城市土壤污染问题已经引起人们的高度重视.近10多年来,国内外有关城市土壤重金属污染,微有机物污染,生源要素污染和城市土壤污染的'环境与健康风险评价等诸多研究取得了一系列的研究成果.本文主要就以上研究成果进行了较为系统地总结与阐述,并且在此基础上提出了今后有关城市土壤污染研究的发展重点与趋势,以期改善城市生态环境质量提供重要的科学依据.

作者: 蒋海燕刘敏黄沈发沈根祥吴健作者单位: 蒋海燕,刘敏(华东师范大学地理系,教育部地理信息科学开放实验室,上海,62)

黄沈发,沈根祥,吴健(上海市环境科学研究院,上海,33)

刊名: 安全与环境学报isticpk英文刊名□journalofsafetyandenvironment年,卷(期): 4(5)分类号□x53关键词: 环境学城市土壤环境与健康风险评价复合污染生物修复生态环境

国土调查报告篇四

近日,河北省发布20打好农业面源污染治理攻坚战工作推进方案,要求以“一遏制两减少三基本”(农产品产地土壤重金属污染得到遏制,化肥、农药施用总量减少,地膜、秸秆、畜禽粪便基本资源化利用)为目标,以保护农业资源环境、合理使用农业投入品、农业废弃物资源化利用、修复农业生态为手段,切实推进农业发展方式转变,确保资源环境对农业可持续发展的支撑能力。

土壤污染及修复问题成为人们关注的热点之一。尽管土壤污染防治法则已列为十二届全国人大常委会立法规划，但与大气污染、水污染防治相比，作为环保“三大战役”之一的土壤污染防治，人们知道的还不多，防治任务却更为艰巨。

河北省土壤环境主要是化肥农药施用强度大，地力下降等问题

所谓土壤污染，是指工业和城市废物、化肥、农药、重金属、放射性物质和有害微生物等物质进入土壤，超过土壤自净能力，引起土壤组成结构及功能发生变化，微生物活动受到抑制，土壤生态平衡受到破坏，土壤质量下降，影响作物正常发育和产品质量的情况。污染物通过“土壤-植物-人体”或通过“土壤-水-人体”间接被人体吸收，危害人体健康，危及人类生存和发展。

环保部和国土资源部《全国土壤污染状况调查公报》透露，部分地区土壤污染较重，耕地土壤环境质量堪忧，工矿业废弃地土壤环境问题突出。总的来说，南方土壤污染重于北方，长三角、珠三角、东北老工业基地等部分区域土壤污染问题更为突出，西南、中南地区土壤重金属超标范围较大。

国土资源部和河北省级政府合作项目《河北省农业地质调查报告》显示，河北省土壤综合环境质量良好。平原农田、城市土壤环境质量96.8%的区域满足国家一二级土壤环境质量标准，但也存在区域性土壤养分缺乏、表层土壤重金属元素富集、局部土壤重金属污染严重等问题。

据有关部门调查，河北省氮、磷、钾肥当季平均利用率分别为26%、15.7%和41.6%，均略低于全国平均水平。化肥中剩余养分通过径流、淋溶、吸附等进入环境，增加了土壤中硝态氮、铵态氮含量，造成土壤酸化、板结，有机质减少和地力下降，尤其是设施农业，化肥农药施用强度更大，个别蔬菜产区土壤板结问题突出。

河北省是地膜应用大省，地膜回收利用严重滞后。据调查监测，河北省农田地膜年残留率达19.7%，每年地膜残留量新增达1.24万吨，严重影响土壤结构，降低耕地质量。

土壤污染隐蔽性和滞后性强，污染后十年八年才能直观显现

土壤污染物大致可分为无机污染物和有机污染物两大类。无机污染物主要包括酸、碱、重金属，盐类，放射性元素铯、锶的化合物，含砷、硒、氟的化合物等。有机污染物主要包括有机农药、酚类、氰化物、石油以及由城市污水、污泥及厩肥带来的有害微生物等。

与大气和水体污染相比，土壤污染具有隐蔽性、潜伏性和滞后性，往往要通过有代表性的土壤样品经系统分析、农作物检测，甚至人畜健康的影响研究才能确定其性质，因此专家称：土地被污染后，要用十年八年才能直观地感受到。同时，由于土壤污染物更难迁移、扩散和稀释，所以在土壤中将不断积累，具有长期的隐蔽性、潜伏性。

专家介绍，土壤污染不仅不易被发现，治理起来还很难，被某些重金属污染的土地可能需要相当长的时间才能够修复，有的重金属对土壤的污染基本上是一个不可完全逆转的过程，另外土壤中的许多有机污染物也需要通过科学治理，用较长的时间才能降解。

随着城市化进程和产业转移步伐的加快，城市原有土地利用功能转变，大量工业用地改为商业用地或生活用地，加上产业结构的调整，原有高污染高耗能产品企业转产，遗留了大量、复杂的污染场地，对这些污染场地的修复和再开发已成为首要问题。从国内土壤修复产业化的趋势来看，未来土壤修复的重点领域将集中在城市污染开发及污染农田两大板块。

土壤修复手段各显神通，在河北省推行还需要强大科技支撑

目前，我国城市污染土地土壤修复主要集中在上海、北京等一线城市，农田污染土壤修复在国内还几乎是空白。

据了解，污染土壤修复技术研究起步于20世纪70年代后期，在过去的30多年间，美、日等纷纷制定了土壤修复计划，巨额投资研究土壤修复技术与设备，土壤修复技术得到快速发展。现有的土壤修复技术包括换土法、化学修复、生物修复、电修复和热修复等。

换土法是用新鲜未受污染的土壤替换或部分替换原污染土壤，以稀释原污染物浓度，增加土壤环境容量。换土法又可分为翻土、换土和客土三种方法。

化学修复是借助能促进土壤环境中污染物溶解或迁移的化学溶剂，在重力作用下或通过水头压力推动淋洗液注入到被污染的土层中，然后再把含有污染物的溶液从土壤中抽提出来，进行分离和污水处理的技术。

电修复是一种在20世纪90年代后才得到重视和发展的'新兴土壤修复技术，基本原理是在被污染土壤两端加上低压直流电场，利用电场的迁移力，将污染物迁移到一端电极室(一般为阴极室)，从而使污染物得到分离。电修复适合于治理渗透系数低的密质土壤。

热修复是利用污染物的热挥发性，采用加热的方法将汞或蒸汽压大的有机物从土壤中解析出来的一种方法。例如，在南京栖霞燕子矶“小南化”(原南京化工厂等)地区的“病土”修复中，曾从美国引进gtr修复技术，首先在土壤适当深处埋入管道，然后进行加热至100℃以上，经一定时间后，使土壤中的苯、汞、二英等有害物质蒸发出来并配有真空抽离设施，将逸出的有害气体物质收集起来，进行再处理。

生物修复技术包括微生物修复、动物修复、植物修复等，其中微生物修复是治理污染土壤较为有效的方法。

开始，上海市创造了“表土剥离-存放-利用”表土剥离修复技术。表土剥离是指采取工程手段将建设占用耕地(包括临时性或永久性占用)所涉及的适合耕种的表层土壤进行剥离，并用于原地或异地土地复垦、土壤改良、造地及其他用途的剥离、存放、搬运、耕层构造与检测等一系列相关技术的总称。

国土调查报告篇五

90后、甚至95后开始成为当今社会的“宠儿”，他们的婚恋观是怎样的呢?北京大学社会调查研究中心近日发布了《中国人婚恋状况调查报告》，数据显示，全国34省份地区初婚年龄都在27岁左右，其中，博士人群平均恋爱次数达到6.87次。

调查数据显示，被调查对象中有超过一半的人(51.09%)在18岁之前(含18岁)发生了人生中的初恋。不同年代人群的第一次恋爱年龄差异较大，且与年龄呈现正相关。1980~1985年出生的人，第一次恋爱年龄平均为18.54岁。而到了90后，特别是95后，第一次恋爱年龄提前很多，分别为15.18岁和12.67岁。从区域上看，各省份人群的第一次恋爱平均年龄在15到17岁左右。相对而言，内陆及欠发达地区的初恋年龄较早，其中陕西省最早，平均为15.08岁。

值得注意的是，从家庭背景方面来看，父母存在感情问题的家庭孩子初恋时间更早。具体而言，离异未再婚、离异且一方再婚、离异双方再婚、分居家庭孩子的初恋年龄都在16岁及其以下(分别发生在15.23岁、15.50岁、15.82岁和16岁)。而父母感情状态良好的家庭孩子第一次恋爱年龄都接近17岁，相对较晚。

中国人婚恋调查发布“七年之痒”缩为五年

1月10日，北京大学社会调查研究中心联合百合网婚恋研究院发布了《中国人婚恋状况调查报告》(下称“报告”)，对2015年各年龄层、各不同学历、地域等群体的恋爱、婚姻

及性的’行为、态度进行了调查。

《报告》披露，95后群体第一次恋爱的时间平均在12.67岁。

《报告》也显示，女性在婚姻生活中压力越来越大，同时有外遇、找“小三儿”的女性比例提高，在婚姻生活中，“7年之痒”已经变成“5年之痒”，婚后3-5年出现危机的比例最多。

“小三”不分男女

根据调查数据，受访者初婚年龄在22岁~28岁之间，而离婚年龄在28岁~30岁之间。

“男人爱出轨，女人爱插足”，这已是大众对现在婚姻生态的普遍印象。但事实到底如何呢？今年的婚恋状况调查结果显示，婚姻破裂的家庭中，确实有超过一半是因为第三者插足。而在婚姻中出现第三者的情况中，男、女方占比相当，各占20%，而双方都有出轨的情况也不鲜见（近10%）。所以单方面指责男性出轨显然并不公平，女性出轨的情况也并不多。

被调查对象中，不同父母婚姻状态的家庭的孩子平均幸福感差距略大，分布在5~7之间，离异家庭及分居家庭结婚孩子幸福感指数较低。具体而言，分居家庭幸福感低至5.55，离异都未再婚家庭、离异且一方再婚家庭和离异双方再婚分别在5.81、5.96和5.99，而父母感情一般家庭也仅为5.99，丧偶家庭则在6.5左右，感情良好的家庭幸福指数最高，达到6.68，说明父母的感情状态对于子女的幸福影响很大。

掉眼镜！女博士平均恋7.12次

一说到博士，总给人一种眼镜片厚如玻璃瓶底，拼命在实验室和论文堆之间的印象。但是，今年通过对不同受教育程度人群的恋爱经历调查发现，博士群体在恋爱中的表现令人大跌眼镜。从综合恋爱次数上来看，博士高居榜首。调查显示，

博士的平均恋爱次数是6.87次，高居第一。从数据上来看，一个本科生谈一次恋爱的时候，博士已经谈完两次，正在酝酿第三次了……更让人意想不到的是，在博士中，常被人们调侃的女博士的恋爱次数更高，平均为7.12次，男博士居然在恋爱次数上拖了女博士的后腿。

相对应的，博士的平均幸福感也相对较高。调查显示，学历较高者的幸福感指数也相对高，博士达到6.68，仅次于研究生，高于其他学历人群。由此看来，博士并非是缺爱的“孤独患者”，而是爱并快乐着的“恋爱达人”。

“超级奶爸”，那只是个传说！

不过，调查也显示，只要度过了这道坎，感情就会慢慢“回暖”。所以只要提前做好“五年之痒”的心理准备，“白首偕老”的誓言还是有可能实现。

调查显示，婚姻生活中丈夫与妻子对婚姻满意度的感受是存在差异的，总的来说丈夫的婚姻满意度高于妻子。而在有小孩儿的家庭，女性比男性更觉得自己婚姻不幸福，男女幸福满意度差值更高。

百合网婚恋研究院院长周小鹏认为，婚后的女性要操持家务、带孩子、买菜做饭、照顾老人、也要上班赚钱，自然“压力山大”。就带孩子而言，调查显示，在带孩子的问题上，以女方为主照顾孩子的占29%，而以男方为主的仅占2.1%，也就是说有三成的女性婚后需要投入更多心力在带孩子上，而传说中的“超级奶爸”却比大熊猫还要珍稀。