

【事故报告】“12.9”盛世华都天然气 爆炸事故调查报告 盛世华都

2015年12月9日7时30分许，垫江县桂阳街道盛世华都小区D4栋1单元1103与1104住户室内发生一起天然气爆炸事故。2015年12月31日，经垫江县人民政府授权，县经信委成立“12.9”盛世华都天然气爆炸事故调查组，张越皓同志为“12.9”事故调查组组长，邀请县安监局、公安局、桂阳街道办事处参加，并邀请重庆市燃气专家库成员3名成立专家组，由中煤科工集团重庆设计研究院有限公司张华教授级高工任组长，重庆市燃气行业协会专家周泽龙高工、市经委城镇燃气行业专家赵家洪为成员。于12月31日起，对“12.9”事故展开了调查。目前事故调查已完结，现将有关情况报告如下：

一、盛世华都小区D4栋1单元1103与1104住户基本情况
D4栋1单元1103与1104为相邻住户，两户由客厅共列墙分开。客厅共列墙周边为实体墙，中间部分为空心砖墙。户主刘兴友，于2008年购买D4栋1单元1103号房，2008年底开始装修，室内天然气管道采用暗埋敷设，有3个用气点，分别是厨房内两眼灶具一台，强排式热水器一台，客厅

内实体墙设天然气烤火炉阀门一处。在空心砖共列墙中暗埋电源线一组，设电源开关插座一个，室内通风条件良好。**2009**年申请开通天然气，表号：**231745**。

户主朱崇发，于**2009**年购买**D4**栋**1**单元**1104**号房，**2009**年开始装修，室内天然气管道采用暗埋敷设，有**4**个用气点，分别是厨房内两眼灶具**1**台，强排式热水器**1**台，客厅内空心砖墙下设天然气烤火炉阀门**1**处，主卧室卫生间室外设强排式热水器**1**台，室内通风条件良好。**2009**年申请开通天然气，表号：**231711**。

D4栋**1**单元**1103**与**1104**房室内燃气管道示意图

二、事故现场基本情况

2015年**12**月**31**日现场勘察，现场处于**D4**栋**1**单元**1103**与**1104**房室内，基本保持事故现场原始状态。**1103**与**1104**两户客厅之间用空心砖砌筑的隔墙炸飞，空心砖碎片散落于客厅，两户紧靠在空心砖共列墙处的沙发及沙发外的茶几被推移至对面电视墙处，**1103**住户埋设在共列墙空心砖中的电源开关悬在空中。**1103**住户设在剪力墙中的燃气管道末端阀门外观完好；**1104**住户燃气管道末端阀门设在原空心砖墙上，高于地面约**10cm**，埋设在原隔墙内和地板下的燃气管道大约**50cm**裸露（约**40cm**埋设在地板下的管道是事故发生后开挖裸露）。**1103**用户房间门、外窗完好，阳台滑门玻璃有少许裂纹；**1104**用户房间门、窗完好。两户室内设施均有不

同程度损伤。

三、事故经过及救援情况

(一) 事故经过

2015年12月9日早上7时30分许，D4栋1单元1103号户主刘兴友，在客厅看一份资料，由于一盏灯不亮，于是去打开开关设于空心砖共列墙中的另一电灯开关，刚一打开，随即发生爆炸，共列墙空心砖部分全部炸飞，冲击波将他推出约4米远的卧室分配廊道入口处，当场昏迷。

(二) 事故应急救援

事故发生后，1104户主朱崇发夫妇与刘兴友妻子随即到现场查看，将受伤昏迷的刘兴友抬移至沙发上平卧，并拨打120急救电话，约半小时后，120急救车将刘兴友送至垫江县中医院救治。初步诊断：1、右侧额部硬膜外血肿；2、额骨右侧骨折；3第一文库网、双侧额颞部硬膜下积液；5、全身多处软组织损伤。

2015年12月9日10时许，垫江县刑警队和桂阳派出所接到刘兴友亲属报案赶到事故现场，对事故现场进行了勘查，排除刑事案件，初步判断为天然气泄漏引起爆炸，随即通知鼎发公司工作人员到现场，进行可燃气浓度检测，现场检测出有可燃气体泄漏，当场对D4栋1单元1103与1104用户进行了停气处理。为查找D4栋1单元1104用户管线，开挖共列墙空心砖处管道约50CM。

四、燃气管道压力检测情况

2015 年 12 月 31 日，“12.9”盛世华都天然气爆炸事故调查组对用户楼栋调压箱进行测试，1103 住户调压箱（调压箱编号 2316）出口供气压力为 2150Pa，1104 住户调压箱（调压箱编号 2317）出口供气压力为 2100Pa，两个调压箱供气压力正常。

按《城镇燃气室内工程施工与质量验收规程》（CJJ94-2009）的规定，对两户室内管道进行了严密性试验，试验压力 5kPa，试验时间 15 分钟，用发泡剂检查接头、铝塑复合管外包覆层有无渗漏现象，用最小分度值 1mm 的 U 形压力计测量，1103 住户室内燃气管道无压力降，符合国家规范要求；1104 住户室内燃气管道压力降为 800Pa，不符合国家规范要求。

五、燃气经营单位履职情况

盛世华都小区 D4 栋 1 单元 1103 与 1104 住户均由重庆市鼎发实业股份有限公司供气。经现场检查及资料检查，鼎发公司每季度按期对调压箱编号 2317、2316 号进行维护、检测，调压器出口压力正常；2015 年 9 月 16 日分别对 D4 栋 1 单元 1103 与 1104 住户开展了入户天然气使用安全检查，未发现异常，并发放了安全用气宣传资料。依法履行了安全供气及指导用户安全用气义务。

六、天然气爆炸原理

天然气比重约 0.65，比空气轻，具有无色、无味、无毒、易

燃、易爆之特性。天然气主要成分为烷烃，其中甲烷占绝大多数，另有少量的乙烷、丙烷和丁烷，此外一般有硫化氢、二氧化碳、氮、水气和少量一氧化碳及微量的稀有气体，如氦和氩等。甲烷在空气中的爆炸极限下限为 5%，上限为 15%，当甲烷与空气混合达到 5-15%之间时，遇点火源即会发生爆炸。

七、事故原因

（一）直接原因：

盛世华都小区 **D4 栋 1 单元 1104** 住户，暗埋于地板砖下天然气管道泄漏，渗透到共列墙空心砖中聚积，形成爆炸性气体，盛世华都小区 **D4 栋 1 单元 1103** 户主开启设在共列墙空心砖中的电源开关产生电火花，引起爆炸事故发生。

（二）间接原因：

盛世华都小区 **D4 栋 1 单元 1104** 住户安全意识不强，室内燃气管道工程未聘请有安装资质单位施工，未开展室内天然气暗埋管道安全检查，未及时发现室内天然气管道泄漏，未及时采取措施防止爆炸事故发生。

八、事故性质

经调查认定，**12.9” 盛世华都天然气爆炸事故系责任事故。**

九、事故类型

天然气爆炸事故。

十、整改建议

(一) 盛世华都小区 D4 栋 1 单元 1104 住户对室内燃气管道进行改造，使之符合《城镇燃气室内工程施工与质量验收规程》(CJJ94-2009) 的要求。

(二) 重庆市鼎发实业股份有限公司对盛世华都小区 D4 栋 1 单元 1104 用户停止供气，待 1104 用户整改完成并经鼎发公司验收合格后，方可恢复供气。

(三) 重庆市鼎发实业股份有限公司继续加强对用户安全使用天然气的宣传教育，对盛世华都小区用户全面进行排查，对共列墙中空心砖下设置天然气阀门的要求用户予以拆除或废弃。

“12.9”盛世华都天然气爆炸事故调查组

2016 年 1 月 3 日

新闻来源：垫江县经济和信息化委员会官网

以色列节水灌溉与水肥一体化考察

报告 以色列水肥一体化

青海农林科技·调查报告·2012年第4期

以色列节水灌溉与水肥一体化考察报告

杜中平

(青海省农林科学院园艺所, 青海

摘

西宁 810016)

要: 本文介绍了以色列农业节水灌溉与水肥一体化技术的发展情况, 学习考察的收获及启示。

文献标识码: A

文章编号: 1004—9967 (2012) 04—0017—04

关键词: 以色列; 节水灌溉; 水肥一体化技术; 收获及启示

中图分类号: S—1

InvestigationReportonIsraelWater-savingIntegrationandIntegratedWaterandFertilizer

DUZhong-ping

(HorticultureInstitute ,

QinghaiAcademyofAgricultureandForestry ,

XiningQinhai810016 , China) Abstract :

This text introduces the development of water-saving and integrated water and fertilizer in Israel , the main study inspection to harvest and some inspirations in agricultural development.

Keywords : Israel ; Water-saving integration ; Integrated water and fertilizer; Harvest and Revelation 由以色列国际学习中心 (IISC)、以色列化工集团 (ICL)、耐特菲姆 (NETAFIM) 公司、以色列海法化学工业公司 (HAIFA) 联合主办的第 29 期节水灌溉与水肥一体化培训班，于 2012 年 6 月 5 日～12 日在以色列举行，参加培训班的 9 名学员分别来自青海省农林科学院、山东省水利科学研究院、云南云天化国际化工股份有限公司、中

学员在以色列进行国一阿拉伯化肥有限公司等，了为期 6d 的节水灌溉与水肥一体化学习培训和考察活动，重点考察了以色列先进的农业节水灌溉状况及水肥一体化生产现状，考察期间，我们先后奔赴以色列南部内盖夫沙漠地区和北部工

基布兹区参观了 Ramat HaNegev 农业研发中心、兹和加利利湖国家水利管网，学习水肥一体化技术的应用和管理方法，并拜访了以色列出口及国际合作局，与其负责人举行了专题座谈，了解以色列化肥生产与其国内、国际市场；

在以色列国际学习中心听取了专题讲座《以色列节水灌溉技术与水肥一体化》。此外，我们还考察了以色列最大的节水灌溉企业耐特菲姆公司以及知名的水溶肥生产企业 **Gat** 肥料公司，了解以色列节水灌溉系统和肥料控制系统的应用，以及以色列水溶性肥料研究与生产现状、技术特点，以色列与中国在相关领域的合作及贸易关系等。考察团在以色列国际学习中心的组织和安排下顺利完

收稿日期：2012—08—21

成了学习考察任务，取得了较大的收获，并开阔了工作思路，对我省今后的农业节水灌溉和水肥一体化工作有很大的启发。

1 以色列国情与节水农业发展概况 1.1 以色列国情概述

1948 年 5 月 14 日，以色列在联合国通过的决议下宣布正式成立。根据联合国决议，在地中海西部的狭长地带为其划出 **1.49×海东岸、104km²** 的土地，它东接约旦，东北部与叙利亚为邻，南连亚喀巴湾，西南部与埃及相衔，北与黎巴嫩接壤，是亚非欧三大洲的结合处，地理位置十分重要。

以色列建国后，经过多次与阿拉伯国家间发生的中东战争，其领土面积不断变化，目前实际

42

控制面积 **2.8×10km²**，被国际社会所承认的领

42

土面积为 **2.09×10km**。首都也于 **1980** 年从特拉维夫迁到耶路撒冷。以色列的地形南北狭长，北起山峦起伏的戈兰高地，南至埃特拉湾，全长仅为 **450km**；东至死海、西到地中海东岸，最宽处也只有 **135km**。境内的山脉、平原、沃土和沙漠都相距不远。以色列人口约为 **604.1** 万人，其中犹太人 **478.5** 万，占 **78.5%**，阿拉伯人、德鲁兹人和其他人占 **21.5%**。希伯来语为国语，通用英语。

尽管中东被称为世界油库，但以色列却是一个例外，它既没有石油，也没有什么矿产，只有并

17

不丰富的钾盐、石灰石、铜、铁、磷酸盐等。而由于气候干燥，雨水稀少，兼之三分之二的国土是沙漠，以色列最缺乏的资源还是水。**1.2 以色列节水农业发展概况**

以色列现有耕地及多年生作物面积 **43.7×410hm²**，占国土面积的 **20.9%**。其中灌溉面积为 **25.5×104hm²**，占 **58.4%**，其余为旱地，实际人均

2

已经非常接近联合国粮农组占有耕地 **0.069hm²**

2

组织规定的人均耕地 **0.053hm²** 的耕地警戒线。而且以色列土壤多沙性而贫瘠，只有分布在北部滨海平原、加利高原及约旦

河谷地区的土壤比较肥沃，适于农业生产。因此，无论从耕地资源数量还是从资源质量来讲，都对以色列农业不利，特别是对粮食作物生产不利。此外，以色列全国可

83

利用的淡水资源总量为 $16 \times 10^9 \text{m}^3$ ，人均占有水

3

资源仅为 285m^3 ，是联合国所规定的人均年供水量的 $1/3$ 。因此在耕地资源严重不足，土壤贫瘠，水资源极度匮乏的条件下发展节水型农业就成为以色列的必由之路。以色列政府以最大的投入用于农业的研究与开发，用高新技术来装备农业。

每年用于农业科研方面的投资高达 8000 万

相当于其国民生产总值的 3%，是世界上研美元，

究与研发投入最多的少数几个国家之一。以色

一种是被称为列的农业生产有两种组织形式，

“基布兹”的公有制农业集体生产组织，其特点是生产资料全部公有，社员都要参加集体生产和集体生活，各尽所能，生产成果归集体所有，按需分

“莫沙夫”配；另一种是被称为的家庭联营农业生

其突出特点就是生产成果归家庭所有，产组织，

社员们在单干的基础上有互助合作关系，但土地必须向国家租用。这两种组织形式的相同点是，所有成员必须亲自从事劳动，不得剥削雇工。发达的农业科研、推广、教育和农业

生产互助体制使以色列成为一个大型实验场，先进的农业技术及其产品很快被推向了田间。

为解决农业用水困难，以色列还在内盖夫沙漠建立了专门从事微咸水研究和灌溉利用的 **Ra-matHaNegev** 农业研发中心，用该地区的地下微咸水与循环利用的废水、从北部输送过来的淡水三种水按一定比例混合后对作物进行灌溉，既可以增强作物的抗干旱、抗低温能力，还可以提高农产品的质量，改善果实的硬度和颜色，并提高甜度。以色列人利用极其有限的水资源，在认为不适宜居住的内盖夫沙漠地区种植树木，开垦农田，昔日的死亡之海已变成拥有 50 万人口的绿洲，这里的棉花单产和花卉生产量都超过了土质肥沃的美国加州。

科学的节水灌溉和水肥一体化技术、生物技术加上机械化改变了传统的耕作方式，使以色列 **18** 成为世界上农业生产效率最高的国家之一。全国大约 5% 的农业人口不仅养活了 90% 以上的城市人口，而且还有大量的农产品出口国际市场。目前，以色列已占据 40% 的欧洲冬季瓜果、蔬菜市场，并成为仅次于荷兰的欧洲第二大花卉供应国。

2 以色列节水灌溉系统及水肥一体化技术

2.1 以色列节水灌溉系统与耐特菲姆公司（NE-TAFIM）

数十年来，以色列集中力量研究农业节水灌溉技术，经过多

年研究和开发，已探索出世界上最先进的喷灌、滴灌、微喷灌、微滴灌技术，基本取代了传统的沟渠漫灌方法，特别是在干旱和沙漠地区取得了较大成功。目前，以色列全国 **25 × 104hm²** 的农业灌溉面积已全部实行喷灌、滴灌化，其中滴灌面积已经占以色列灌溉面积的 **85%** 以上。我们所到访的以色列耐特菲姆公司（NETAFIM）就是以色列节水灌溉技术的先行者和领导者。

NETAFIM 成立于 **1967** 年，位于以色列南部内盖夫沙漠地区，隶属于以色列南部一个规模巨
主营业为：滴灌系统+温室大的基布兹组织，
控制+生物能源。NETAFIM 的创立者从 **1965** 年就开始组织在以色列干旱地区采用其所研制的
经过四十余年的发布拉斯滴头进行滴灌试验，
NETAFIM 已开发出 **100** 多种滴灌器和相关配展，件，从 **1967** 年到 **2006** 年，先后推出了 **5** 代滴灌系统和 **12** 套产品，其最新研制的第五代压力补偿

“锯齿形”水流管道，用于过滤农灌溉系统装备了
业和园林废水，保证出水均匀，实现了废水的循环使用。

NETAFIM 滴灌系统的生产分为三个车间：嵌入车间，组装车间和成品车间。NETAFIM 滴灌系统现已推广销售到世界上 **110** 个国家，近年来在中国的业务量也得到迅速拓展。

根据 NETAFIM 的技术人员介绍，与其它灌溉方式相比，滴灌

的优势主要体现在：

可以为作物每天都直接补充水分，避免作物将能量都浪费在延伸根系以寻求水分上，从而使作物整体更好地成长；

蒸发率低，节水 70%以上，防止水土流失；可以在滴灌时将少量空气带入土壤内，使土壤保持松散，避免传统灌溉和施肥造成土壤板结；

滴灌是将水直接输送到作物根部，而不是浪费在周边土壤上；操作简单，便于统一管理，节省大量劳动力成本。

下表更为清晰地对各种灌溉方式的优劣做出了对比。

表 1

灌溉方式传统漫灌

各种灌溉方式的水利用效率对比

效率 (%)

50

浪费率 (%)

5025125

喷淋

以色列节水灌溉方式

地表滴灌地下滴灌

758895

从表 1 可以看出，滴灌技术尤其是以色列人发明的地下滴灌系统，实现了水资源利用的效率最大化。而滴灌技术的广泛

应用，不但推动了节水农业的发展，也给施肥技术带来了极大的变

导致了水肥一体化技术的兴起。化，

2.2 水肥一体化技术的兴起

以色列能够以“沙漠之国”创造“农业强国”的奇迹，其主要措施就是在节水农业的基础上全面发展高效的水肥一体化技术。采用水肥一体化技术，能够使水的利用率提高 40%~60%，肥料利用率提高 30~50%。

所谓水肥一体化技术，就是将灌溉与施肥融为一体，通过灌溉系统不断地把植物所需的营养成分以液体的形式进行均匀施肥，将水分和养分直接输送到作物的有效根系附近的土壤。**NE-TAFIM** 公司研发出了一整套的水肥自动化控制系统，由泵站、过滤中心、施肥灌溉系统、阀门控制系统和田间滴灌管网组成。通过该系统可将配制好的液体肥料与经过滤的水按一定比例自动混合后进入田间滴灌管网，并可在电磁阀的压力调节和冲洗阀的定期冲洗下实现对作物的水肥一体化补给。这一控制系统目前已在以色列农业种植领域得到了广泛应用。

与传统的先撒肥后灌溉的耕作方式相比，水肥一体化技术可：减少浪费，节约肥料，节省人工；

避免施肥过量而造成作物的烧根问题；让作物一直处于水分和营养充足的状态；根据作物的生长需要，灵活调节水和养

分的供应；

按作物生长与收获计划提供养分，节肥 30%~50%，并改善产量与品质；

均匀灌溉施肥，让植株获得等量的水分和养分。

一个形象的比喻是，传统施肥方式往往让作物、“饱”、“饥饿”物始终处于“过饱”的循环之中。而水肥一体化技术则让作物一直处于“饱”的状态，不存在施肥过多的问题。

3 以色列水溶肥技术

3.1 以色列水溶肥发展现状

水溶性肥料（WaterSolubleFertilizer，简称 WSF），是一种可以完全溶于水的多元复合肥料，它能迅速地溶解于水中，更容易被作物吸收，而且其吸收利用率相对较高，更为关键的是它可以应用于喷滴灌等设施农业，实现水肥一体化，达到省水省肥省工的效能。

一般而言，水溶性肥料

如 N、可以含有作物生长所需要的全部营养元素，P、K、Ca、Mg、S 以及微量元素等。近年来，以色列国内由于水肥一体化技术得到了迅速推广应用，肥料的生产以无机的全水溶肥和液体肥料为主，只在部分区域的经济作物上施用少量固体有机肥。各生产企业面向以色列国内市场主要供应将固体原料经过共溶配制而成的液体肥料，面向国际市场

主要销售粉状的固体全水溶肥。以色列规模较大的化肥生产商主要有三家：总部位于以色列经济中心特拉维夫的以色列化工集团（**ICL**），总部位于北部工业中心的海法化学工业公司（**Haifa**），总部位于南部港口城市埃拉特的以**ICL**是全球最大以色列溉特化肥公司（**Gat**）。其中，的化肥生产企业之一，全球第四大钾肥企业，也是以色列最大的化工企业，拥有死海唯一开发权，是世界上最大的死海盐供应商。向全球市场提供各种无机肥，包括氯化钾、磷肥、磷酸、复合特种肥、饲料添加剂等等。其氯化钾年产量肥、

4

540×10t，约占全球的 **11%**；磷肥年产量 **330×104t**，**ICL** 在以色列、约占全球的 **2.5%**。目前，美国、欧洲、南美和中国都建有生产基地，并获得其全球销售和物流网络的支持。而成立于 **1966** 年的海法化学工业公司，是世界最大的硝酸钾生产供应商及主要的专门肥供应商，已向 **70** 多个国家出口三十多年。海法公司近年来在中国市场拓展速度较快。

3.2 以色列溉特化肥公司考察纪要

以色列溉特化肥公司（**Gat**）成立于 **1985** 年，隶属于以色列费得曼集团，总部位于南部沙漠地区，在以色列本土拥有 **2** 个生产基地，分别位于以色列南部和北部，初期主要面向国内市场供应

Gat 积极拓展海外市液体肥料。自 1993 年以来，场，分别在西班牙的埃斯特雷马杜拉、安达 <http://www.swswedu.com/news/1EF3BB7DCCE64A99.html> 鲁西亚以及阿尔梅里亚建立了海外工厂。2003 年以 **Gat** 又将销售市场拓展到地中海、后，欧洲、非洲、远东等地的十余个国家，主要销售粉状固体水溶 **Gat** 研发了悬浮型液体肥肥。在新型肥料领域，料，并且已在以色列和西班牙得到了应用。

19

由于以色列国内使用的肥料 90% 以上都是 **Gat** 面向国内市场主要按订单数量和液体肥料，配方要求生产液体水溶肥。**Gat** 的液体肥料生产工艺比较简单，生产时各种原材料分别在罐中溶解于水中，经过滤后由全自动的控制系统分别打入混合罐中，经搅拌混合均匀，养分检测合格即为产品。产品装入液体肥料槽罐车，并负责将产

农产品直接运输到全国各地农户田间的储肥罐中，农民直接控制自动滴灌系统即可施水肥。在这种模式下，以色列大多数区域不需要肥料经销商，都是最直接的工厂对接用户的模式 (BtoC)。这种模式也正符合以色列国土面积狭小、公路运输发达、农业生产集约化程度高的国情。

Gat 生产的水溶肥主要含 N、P、K 和中微量

14—28—元素。产品配方包括 **19—19—19+TE、18+TE、21—7—21+TE、23—12—12+TE、15—5—35+TE** 等。由于以色列很多区域的土壤为偏**Gat** 的各配方中，碱性的沙质土，都比较重视铁的—1补充，含量均在 360mg/kg 以上。主要原料包括工业级磷酸一铵、尿素、硫铵、硝铵、硫酸钾、硝酸钾、氯化钾和硫酸镁以及 **EDTA** 融合的微量元素钾、镁来自于死海矿，可自行生产或从等。其中，**ICL** 采购，氮、磷主要从中国、俄罗斯等国进口。进口原料时会通过产品配方和水溶性等方面的要求来选择可靠的进口商。

出口业务中，除向同处地中海沿岸的希腊、塞浦路斯直接通过船运出口液体肥料外，面向其他国家出口的都是粉状固体水溶肥，出口包装为 25kg/袋，水溶率在 98% 以上，并执行所出口国的产品标准。**Gat** 的水溶肥出口远至非洲的安哥拉、津巴布韦等国，但出口到中国的量比较少，只在杭州有一家代理商。**Gat** 的国际业务经理表示，非常希望在中国寻找更多的合作伙伴，扩大出口，或者谋求在中国合资生产水溶肥。

4 以色列考察的收获与启示

通过对以色列的学习和考察，我们对以色列农业发展取得的成就很钦佩。全国上下，从农业部长，到每一个基布兹成员

的节水意识非常强烈，在中东地区的约旦河西岸，这样一个自然环境较差的地方，生产出了世界上科技含量最高的农业产品，每年出口额在 **4.7** 亿美元，主要工作是做水的文章。

4.1 制定积极的节水政策

以色列的土地一半以上属于半沙漠地区，因此土地贫瘠和缺水成为以色列农业发展的两大难题。政府针对这两大难题，制定了在保护环境

提高水的利用率、提高农业生产率和开的同时，
发盐水与再生水灌溉管理体系两大总体发展目标的积极政策，建立全国输水工程，大力开展微 **20**

经过几十年的努力，得出成功的灌溉农灌技术，
业需要长期有效地控制土壤中的盐和钠含量的科学结论，并通过完善排水、使用化学办法浸出盐和硼等方式改造受损土壤，为集约耕种提供了

42

稳定可靠的资源。其耕地面积从 **16.5×10hm²**

42

增加到了 **44×10hm²**，农业产值增加了 **16** 倍，

42

农田灌溉面积从建国时的 **3×10hm²** 增加到了

42

到上世纪 **80** 年代后期，以目前的 **19×10hm²**，

以色列农产品自给率已达 95%，蔬菜、水果、花卉等高价值的经济作物不但自给有余，每年都有大量出口。我省属于水资源相对短缺且分布不均，农业产业相对落后的省份，大力发展战略性新兴产业是必然趋势，但不要盲目发展，应一切从实际出发，尽快制定结合本地区实际发展战略的相关政策，走多元化发展之路。

4.2 坚持科技是第一生产力，走可持续发展之路

根据联合国粮农组织提出的“持续满足目前和世世代代的需要，能较好保护现有资源和环境，技术上适应、经济上有活力，而且社会能够接受的农业”这一可持续农业的基本概念，作为先

世界各国在近半个世纪农业技术载体的农业装备，
世纪，特别是近 20 年来，越来越重视开发农业资源高效利用和农业可持续发展的农业装备，
应加大可持续发展研究与推广等方面研究示范，切实树立可持续发展的观念并制定积极的政策措施予以推动。

4.3 积极开展培训，不断提高农民素质

在科技以色列政府非常重视对农民的培训，
不断发展，技术不断进步的形势下，设立专项培训资金，制定培训规划，并借助企业、合作社等多种力量，通过加强对农民的技术培训，将科技成果和新技术源源不断地送到农民手中，不断提高农民的素质，保证了高科技农业的协调和快

速发展。这些做法非常值得我们学习和借鉴。**4.4 水肥一体化技术与现实需要**

我国北方尤其是干旱少雨、土地贫瘠的西北地区，水肥一体化技术有着广阔的应用前景。在有条件实施的地区布点试验，然后以点带面，引导农民逐步接受和应用水肥一体化技术。可以借鉴以色列在其北部土质肥沃地区所采用的喷灌+测土、测叶施肥的方式，逐步改变传统的漫灌方式和过度施肥的做法。具体到我们青海省的情况，我们认为，我省的西部柴达木盆地区域，气候干燥，降雨量小，蒸发量大，土壤较为贫瘠，与以色列南部气候土壤条件相类似，可大力推广。随着设施农业面积的不断扩大和节水灌溉技术，人工工资的上涨，水肥一体化技术的应用势在必行。

大学生的婚恋观的意义 大学生婚恋 观调查报告

大学生的婚恋观的意义（导言）

摘要：近年来，随着高校大学生谈恋爱现象渐趋普遍，恋爱问题已成为当代大学生较为突出的问题。由于时代的发展，人们的婚恋观也发生了深刻的变化，价值判断的多元性和行为观念的多元化在一定程度上冲击了以往婚姻价值判断体系和婚姻行为的相对稳定性。大学生作为时代的弄潮儿，他们的婚恋观不仅折射出他们人生价值取向的基本特征，而且某种程度上可以预示中国未来社会婚姻家庭的发展趋势。本文从大学生婚恋观现状入手，深入剖析了大学生恋爱中存在的问题和误区，提出了加强对大学生婚恋观进行教育引导的相应回应策略及大学生拥有正确婚恋观的途径。

意义：婚恋观是价值观的重要组成部分，直接关系到人们对待爱情、婚姻和性等问题的基本态度。当代大学生处于新时代思想阵地的前沿，其婚恋观在时代变化和社会转型中面临着激烈的价值冲突。大学生的婚恋观不仅与其心理健康、人格成长及品格培养切切相关，而且预示着中国社会情爱道德的发展态势，因此，对大学生婚恋观的研究有着十分重要的

理论意义和现实意义。

从理论意义上说，它有助于丰富伦理学的研究。对大学生情爱道德观价值冲突的研究是伦理学中一项尚未深入展开的课题，但又是社会经济发展对伦理学提出的新要求，因此，从伦理学的学科视野，对大学生情爱道德观价值冲突进行深入与系统地研究，具有独特的视角与价值，可以弥补目前伦理学研究的不足。

从现实意义上说，一方面，它有助于帮助大学生树立正确的婚恋观，克服情感上的迷茫和困惑，规范异性之间的交往，培养健全的人格。另一方面，通过研究，可以了解当前大学生婚恋观中价值冲突的现状及其变化态势，反思目前教育体制和教育实践中存在的问题，从而为建立有效的大学生情爱道德教育体系，制定实施相关的教育措施提供参考。

方法
调查方式

现实中问卷调查、网页调查

调查时间

2012年8月，也就是金工实习结束到开学期间。

调查地点

河南科技大学开元校区、互联网调查网站（调研宝、第一调查网和调查派）。

调查对象

自己的同学、在校园内问卷、互联网上调查。主要对象应该

是本科生，且大一大二居多。其中男女比例 2: 1，大一学生占六成。

资料收集方式

现实中问卷调查现场回收问卷，在互联网上的问卷调查由调查表所发布的网站（如第一调查网、调查派、调研宝）将问卷结果发布，我们进行记录。

资料的整理与分析方式

现实中的数据有我组人员进行记录，网上的发回数据后由于网站原因

调查目的

爱情，人类永恒的话题。本文从大学生的恋爱观出发，立足问卷调查，以大学生恋爱观为主题，用真实数据分析大学生恋爱特点，探究影响大学生恋爱心理和恋爱行为的主要因素。

本次调查的目的是让大学生了解自身所形成的恋爱观，从而引导大学生树立科学合理的恋爱观 问卷数、回收数、问卷的部分内容

问卷调查的问卷数及回收数

现实中分发问卷 40 份，会收 30 份，互联网上调查获得数据 30 份（有人重复因此价值不如现实中的问卷，但总体而言也是同学的表达，因此计算数据时仍按一份计算） 问卷的内容与结果

以下取部分题目统计进行分析。

题目 1. 认为爱情是

题目 2. 你认为哪个更重要
亲情

题目 3. 你认为家庭条件重要吗?

虑，但不是最重要的

通过对大学生的抽样调查表明：绝大多数的大学生能很好地处理爱情与现实的诸般关系。但是，大学生对大学期间恋爱的认识又是片面的，有许多地方值得我们重视与思考。

结果分析

1、对爱情的错误理解

爱情是相互的，既不是一味地付出，也不是一味地索取。恋爱过程中，恋人间要彼此尊重对方的独立性。如果一味地付出，事事都为对方找想，什么事都替对方办好，那并不是最好的，说不定会适得其反。曾经看到一个例子，有一对恋人，女友对男友特别地好，但是男友还是提出分手了，问他原因时，他说：“她很好，只是她的好，让我有负担，有压力。”有时候，我们的付出带给别人的却是一种负担。恋爱双方是平等的，有接受爱和拒绝爱的理由，对对方予以束缚或强迫都是不对的。爱情不是自私地占有对方的感情。爱情也不只是得到，而是相互的，相互关心，相互尊重，相互付出，相互收获。

2、不能正确处理恋爱与各方面之间的关系

爱情在人生中占有重要地位，没有爱情的人生是不完美的，但爱情不是人生的根本宗旨，更不是人生的全部，只有爱情的生活是苍白的。人生的主宰应当是事业，只有伟大的事业对人生才具有决定意义。流传至今的裴多菲的诗句“生命诚可贵，爱情价更高；若为自由故，二者皆可抛”，正说明了这一点。毕竟大学生还是学生，学习是大学生的首要任务。若把爱情放在人生最高的地位，奉爱情至上，这样的恋爱观，很容易导致人生目标的迷茫。虽然爱情很重要，但不能错置它的位置。我们在拥有爱情的同时，还有其他事情需要我们去关注。恋爱中的双方不应该把自己禁锢在两个人的世界中，这样不但会影响到学业，还会导致脱离集体，疏远朋友与亲人。

3、恋爱目的功利化

功利型恋爱观是建立在对方家庭的经济条件、社会地位上或以自己家庭的优越条件为资本，视对方家庭条件为双方感情基础。①有的大学生出于功利之心，千方百计与家庭有根基、有背景、有地位的人交往，甚至出现傍大款的现象。那些都是经济至上，他们之间是没有纯洁的爱情，而真正的爱情是不带功利性的。当然，也有许多父母都希望自己的女儿能嫁个有钱人，这样的心理是

可以理解的。但是家庭经济条件决不是最重要的。用心呵护爱情，不带功利性的，应该通过两个人一起努力去得到属于自己的真正的幸福。

三、成因分析

1.自身原因

大学生在高中紧张的学习之后，进入了一个全新的环境里，进入了自己梦寐的高等学府，在大学生新的理想尚未建立起来的时候，出现了理想的真空地带，表现出混日子、得过且过，有的学生认为，进入大学以后，思想很消极，什么目的都没有，终日无精打采，人生仿佛没有了一点意义，头脑一片空白，失去奋斗目标和前进动力，心中苦闷，缺少学习动力、目标的大学生于是将心理转到谈情说爱上，聊以消磨时光，寻求快乐。

2.社会环境的影响

恋爱观形成的时期是在性心理和性生理成熟的基础上，加之人生观、价值观、世界观成熟的同时，形成的恋爱观念。青少年在青春后期即二十岁左右即进入了性心理和性生理逐渐成熟时期。这个时期也正是青少年在大学生求知的阶段。人生观、价值观、世界观也在逐渐的成熟，极易受到外界的影响。时代的变迁，社会的改革，网络技术的突飞猛进都影响着我们大学生的恋爱观，使得一些腐朽思想产生。随着西方思想的传入，社会现象的影响，大学生在接受新思想的同时，也接受了“性解放” “性自由”。在这样的思想下，出现了恋爱不是为了婚姻，恋爱不是真情的表现。把恋爱当成毕业后发展的“动力源”；把恋爱当成大学期间排解忧愁的方法；

把恋爱当成一种时尚，展示自己能力的一种方式。大学生在解放思想的同时，忽视了道德、社会、法律的约束和谴责。这样的想法又为大学生本应正常的恋爱涂染上了不光彩的一笔。

四、建议与结论

1、正确认识爱情本质，遵从恋爱中的道德

所谓爱情，是一对男女基于一定的社会基础和共同的生活理想，在各自内心形成的相互倾慕，并渴望对方成为自己终身伴侣的一种强烈、纯真、专一的感情。爱情是两个人感情的交融，是爱他（她）和自我的统一。我们在恋爱的过程中，不能随心所欲，一定要遵从恋爱中的道德：尊重人格平等；自觉承担责任；文明相亲相爱，这样才能保持爱情的长久。

②

2、引导大学生树立正确的恋爱观

对大学生加强爱的教育，使大学生深刻地认识到爱不仅是一种权利，更是一种责任和义务，必须以高度负责的态度对待恋爱。爱的权利和义务是不可分割的。此外还要引导大学生摆正爱情的位置。大学是人生的黄金时段，也是人生事业发展基础阶段。因此要引导大学生认识到爱情只是人生的一部分，不是全部，大学生理应以学业为重。另外还得认识到爱情是不带功利性的。

3、加强校园文化建设，促进校园和谐

丰富校园文化的多样性，可以使大学生摆脱空虚、颓废、郁闷等不良情绪的影响。我们可以充分利用大学里学生社团的积极作用，举办各种活动来丰富大学生的生活，活跃身心；也可以通过一些讲座的形式充实大学生的精神生活。充分利用网络资源，积极开展心理咨询活动，缓解大学生心理压力，从而培养大学生具有健全的人格。

4、帮助学生树立大学阶段的目标

应当帮助学生们建立一个经过努力能够实现的，对自己有意义的目标，从而摆脱空虚、无聊。正确引导大学生的恋爱观，让还没有恋爱的同学正确的看待恋爱，让已经恋爱的同学能够更好地处理恋爱问题。当一场爱情来临的时候，就用心去呵护，倍加珍惜，理解和把握爱情的真谛，让爱情成为我们人生的一道亮丽风景线，为爱情祝福，为幸福祝福。当遇到问题时，相信只要拿出真心实意来，真心地去对待对方、共同努力，便可解决。大学生活是短暂而又宝贵的，作为大学生，我们只有树立正确的恋爱观，才能把爱情融进于振兴中华的伟大事业中去，才能使爱情成为奋发向上的动力；树立正确的恋爱观，有助于大学生人生观、价值观的逐渐成熟、完善；有助于大学生处理好学业与爱情的关系；有助于培养大学生健康的心理环境减少不必要的损失；有助于大学生寻求自我真正的爱情，盛开幸福的爱情之花。

问卷引来的思考及应采取的措施

当代大学生的婚恋观呈现多样性，可分为以下几种类型：

1、金钱至上型。恋爱双方看重的是对方的金钱储备，家庭背景；在这个经济社会中，

金钱显得越来越重要，但我们不能被金钱蒙蔽了双眼，要有良好的价值观。从调查问卷所得的数据来看，金钱至上型婚恋观有所抬头，我们应加强大学生的金钱观及价值观的教育，杜绝这种有钱比啊是爹的丑陋行为。

2、纯情型。双方看中的是自己与对方的真心实意，至于其他方面考虑的不是太多。这是罗

曼史类型的爱情，这种爱情至上的恋爱观令人向往。但现实中有许多不尽人意，罗曼史型的恋爱可以说越来越少，我们虽说不鼓励这种情感至上的价值观，但我们应尊敬他们。从调查来看，这种罗曼史型的爱情可以说每个人都向往，但令其选择时很少有人会选择这种。可能是种悲哀。

3、爱情兼经济型。既有浪漫的爱情又有现实的经济条件做铺垫，可以算是两全其美型。这

种婚恋观在调查中出现的最多，从这来看，当代大学生的婚恋观总体来说是良好的，这种兼顾爱情与经济的恋爱与婚恋观令人感觉现实能够实现，又能不违背自己的内心，还算良好。

4、游戏型。双方彼此都抱着玩玩而已的态度。只是从彼此

那里找到一种填补空缺的方式。

这一种婚恋观的危险程度不亚于第一种金钱至上型的婚恋观，它们两种都是一种病态的婚恋观，害人害己，我们应严防这两种价值观的蔓延危害社会。

调查意义

经过这次调查实践，我们会发现我们的努力没有白费，我们学到了很多，也认识到了自己的不足。

调查中学到的东西

此次调查锻炼了我们的实践能力与相应的调查技巧与知识，更是我们了解了当代大学生的婚恋观现状，了解到我们的不足与缺点，是我们比别人更清楚地了解我们大学生。其次我们的团队能力得到了锻炼与磨砺。我们实践过程中也出现了很多这样或那样的问题，例如：我们不知道问卷的内容，就大量查阅网上相关调查的资料；报告不会写，就下载范文学习其格式；网上发布的问卷很少人做，就在社交网站上发布，邀请同学一起来帮忙，虽说这样导致了调查对象的单一化，但我们获得了当量的样本；还有就是与做本调查的同学合作，我们分享调查问卷，是问卷数量更加庞大，虽说其他组的数据仅是参考，但也提供了我们了解大学生婚恋观的一个有效途径；更是我们同学间加深了解，增加友谊。此次调查的不足

本次调查时间有限，准备工作并不充分，资料来源有部分来

自互联网；调查对象打多是本科生，且大一大二居多，男女比例也不恰当；问卷内容设计是同学讨论所得，内容并不符合专业调查那样反应大学生的心理极其婚恋价值观；问卷整理是，同学统计问题是肯定有所遗漏，分析各个问题间的逻辑关系时可能出现偏差及错。鉴于以上等原因，此次调查出现的不足有很多，可能其对大学生的婚恋观出现错误判断，对此，我组人员表示道歉。 参考资料

《当代研究生婚恋观调查与分析》

10期。 孟 眇、黄佳豪 中国高等教育 2008年第

关于孩子对家长教育评价的调查报告

家长对孩子的评价

关于孩子对家长教育评价的调查报告

广州市育才实验学校 初二(4)班 武星奴

一、导言：

这个暑假，我想了解我们孩子对家长教育的看法，自制了一份调查问卷，分析一下孩子眼中的父母教育情况，特做此调查报告。

二、调查目的

孩子是否得到良好的家庭教育。

三、调查的对象 www.wenkU1.com

小区及周边市场的放假的学生。发出问卷 10 份，收回 10 份。

其中小学生 5 人，初中生 3 人，高中生 2 人；城市的 8 人，外来工子女 2 人。

四、调查的内容

本次调查的内容有 15 条，主要是父母与孩子的关系、父母的教育观念、方法和内容等。

五、调查结果分析

通过对调查问卷收集到的结果进行分析，我发现：父母打小

孩情况比较少，只有 1 名男孩是经常，9 人是偶尔。对孩子都比较亲热，其中城里的孩子更亲热一点。有 4 位父母经常容忍孩子与他们有不同

的见解，其他都是偶尔。父母总试图潜移默化地影响孩子，在孩子心中有较好的形象。70% 的父母对孩子很严厉，即使是很小的过失，父母也有惩罚。当遇到不顺心的事时，孩子感到父母的鼓励方面较少。在满足孩子需要的东西上，城市的父母相对大方点。10 位父母都很在乎孩子取得的分数。在关注孩子交往什么样的朋友方面，高中生的父母是总是，初中生的是经常，小学生的是偶尔，说明孩子越大，父母越关心孩子交往的朋友。

六、小结与建议

通过这次调查，我有以下 4 点总结：一是父母的教育在孩子心中是正面的，孩子能够接受。二是父母都很关心孩子的学习成绩。三是父母希望孩子交到好朋友。四是父母总是希望在孩子面前树立威信，以影响孩子的思想。

我的建议：家庭要幸福，首要条件是亲情关系密切。家庭要注意勤俭节约，不能什么都满足孩子，通过节俭可以使孩子认识到家长操持家务，抚育孩子的辛苦，加深两代人的感情。其次，惩罚不等于体罚，父母不要打孩子，打孩子往往逼得孩子学会说谎，形成双重人格，可以让孩子自作自受，通过自己痛苦的体验接受教训，改正错误。

[转载]关于“猪八戒故里”申办地的 考察报告 鲁迅故里

尊敬的玉皇大帝并名人故里管理委员会：

猪八戒同志西天取经功德圆满之后，经王母娘娘隆重推荐，加上其先进事迹经魔幻写手吴承恩及后人一再炒作，人气急升，已成近年来知名度极高的历史名人。猪八戒同志在凡间生活、工作和战斗过的地方，成了旅游热点，同时引发了一场声势浩大的“猪八戒故里”之争。接到你们批转的“高老庄、广寒宫、西牛贺洲三地申报猪八戒故里的请示”后，我们组织了以太上老君为团长的考察团，专程赴上述三地进行实地考察，现将基本情况报告如下。

一、三地申报“猪八戒故里（以下简称猪故）”的依据及筹备情况。

1、高老庄。主要依据为该庄系“猪八戒背媳妇”首发地。

猪八戒同志在这里，不仅献出了自己的初夜，而且洒下了辛勤的劳动汗水，同时完成了从猪到人再到仙的重要蜕变。为了积极申报“猪故”，该庄表

现得尤为大度，不仅不计猪八戒同志非礼前嫌，而且高翠兰的第 N 代孙子、高老庄村新任村长主动恢复猪姓，并亲任申

报“猪故”领导小组组长。

2、广寒宫。主要依据为猪八戒同志首次犯错误发生地。虽然天蓬元帅在打入凡间的第一天就后悔了，但更后悔的是嫦娥。据说，从偷灵药，到跟后羿私奔，到首拒天蓬元帅求爱，到天竺国收玉兔再拒猪八戒，嫦娥一直受后悔症困扰。为了让自己老毛病不再犯，嫦娥近日准备跟至今官场毫无长进的后羿离婚，然后正式扩建并装修广寒宫，以期能与猪八戒同志重修前缘，重温旧梦。

3、西牛贺洲。主要依据为猪八戒同志与观音娘娘调情发生地。猪八戒同志取经路上，在这儿留下了一夜娶仨媳妇，外加差点与丈母娘入洞房的佳话，其轰动效应波及古今。据说，当地的土地菩萨联合出

面，聘请观音娘娘的撒财童子红孩儿当顾问，对调情地点进行了多次实地考察论证，并且得到了观音娘娘的默许与支持。

二、关于三地申报“猪故”的安排建议。

鉴于“猪故”申报地方多，且主要领导重视，申报理由充分，如果仅授予一家，难免有遗珠之憾；如果三家都授予，则有悖传统，有损权威。经多方分析、比较加论证，我们的安排建议如下：

1、授予高老庄为“猪八戒故里”。理由是猪八戒同志取经途中思想动摇之时，多次提出要回高老庄；同时，猪八戒同志功德圆满之后，亦多次有归隐高老庄之意，只因凡间享乐时

间太短，加之前些年，人们对猪
<http://www.swswedu.com/news/A2DECC8A8ED8850C.html>八戒同志尚存偏见而未能成仁。本次授高老庄为“猪故”，定能筑巢招“猪”，让八戒同志衣锦还乡，可谓名至实归。

2、授予广寒宫为“历史文化名宫”。理

由是这座宫殿发生过一系列重大历史事件，尤以猪八戒同志酒后戏嫦娥最为有名。为了让普天下的多情女子不再为后悔症所困，嫦娥最近准备与太上老君合作，炼制一道“反悔丹”，并且已成功注册“猪八戒牌”商标，正式投产后，不仅能打造悬壶济世新药品牌，还可一举填补因孙悟空大闹天宫捣毁炼丹炉所造成的巨额损失。

3、授予为西牛贺洲为“自然文化遗产名录”。理由是观音娘娘慧眼识“猪”发生地。不仅其地风光秀丽，同时又是猪八戒同志重点工作和战斗过的地方。目前，此地已开办了一年一度的“猪八戒文化艺术节”，其推出的猪八戒一日三上洞房兼戏丈母娘节目，无论从规模、知名度、表演水准均已远胜高老庄。

专此报告，敬请批示。

“猪八戒故里”考察团

猴年马月猪日

太行山写生考察报告 太行山写生

太行山写生考察报告

09年x月x日，艺术设计学院考察课探索理论学习与实践结合。由专业教师和辅导员组织，分多批次组织学生到太行山进行第二次采风、考察。

考察目的：提高在校大学生的视野，开拓眼界，体会创意本源于生活，并为即将毕业的毕业设计内容收集好素材，为创作品做好准备题材。

考察计划与内容：在这十天的考察当中，每天必须按小组进行外出收集素材，关于太行山本地土特产，当地人文，风情，传统工艺等，每人每天**10**张以上速写，内容不限。

任务完成情况：在采风中不仅增长了同学的专业知识和技能，而且锻炼了体能，开拓了视野，提高创新能力，把生活中的素材升华为艺术创作，使作品从源于生活，同时也培养了社会实践能力。

考察收获与感受：

通过这次考察，对太行山的感悟又多了一份新的认识，进一步领悟到只有景与生活的感悟相结合，所表现的画幅才会更有生命力，自我第一文库网创作才更有意义。

虽然我们这是第二次外出去太行山，但是我们的心情还是一

样的激动，在临出发之前，我们还对这次考察都有些摸不到头脑，不知从哪着手去收集素材，但是我们都满怀期待。期待着第二次的“相见”。

太行山位于山西省和河南省的交界处，向南延伸至黄河的王屋山，北起北京市西山。我们这一行主要考察具有“白里画廊”之称的太行山大峡谷。太行山大峡谷位于林洲市，河南省和山西省的交界处。在驶入一道长长的隧道后，便进入了太行山大峡谷。大峡谷内群山环绕，奇峰突兀，台壁交错，郁郁葱葱，加上正值，景色更是震撼人心，进入群山的环抱中，仿佛像是找寻到了当年的世外桃源，这里完全与世不同。

汽车将驶入我们要到达的目的地——石板岩。我们的心情也有些紧张和迫切。虽然吃住条件不是很好，但是农家小院以及附近的风景也别具一格。这里居民楼房都为石板房，景区周围的垃圾箱也极具环保，各有特点，民间艺术丰富，民间文化多为手工制作，工艺品——香包、坐垫、草鞋都是手工制作，传统织布仍能在这里看到。

深深呼吸这山里的新鲜空气，在农家小院门外晒着山里的太阳，感叹着我们北方山景的壮美。太行山大峡谷断层的巨大错断，山体的雄健壮美，群峰神气秀异。在地貌学上，太行山属于中山类型，景观丰富，具有很高的科学考察价值。太行山大峡谷的奇峰秀岭，多为断裂抬升，切割很深，形成了

山高谷深，夷险交织，纵横交错，大节奏的雄伟险峻的景观，大峡谷将山的静态美与水的动态美容为一体。这次的考察让我们看到了不一样的太行，秀丽的山水“她”柔美的一面。作为一名广告设计专业的学生，对于一切事物的感受不应只是肤浅的体现在表面，应学会观察生活，体会到创意本源于我们的生活，生活之中就有取之不尽，用之不竭的创作源泉。对待所见，所感应该用心深刻体现在每一幅画作当中，要敢于创作，敢于表现、突破，才能提高自我。

通过这次对景、对人的考察以及艺术的实践感悟深刻，想像着山里人的艰辛，憧憬着大峡谷的神秘，用心去领略大峡谷的山水奇观和神秘风情，把生活与创意结合，积累学问,提高自己的审美观,价值观,人生观.把每一张画幅都充满生命力。考察顺利结束，感悟至深，满载着收获，为即将的毕业设计做好充分准备.....

太行山实习考察报告

太行山实习考察报告

班级 姓名 实践地点 实践报告主题 安阳林州石板岩写生
基地 写生感受总结

太行山写生心得 5月1日一大清早同学们都早早的起床整待发,炎热的中午才坐着学校的校车驶向上我们大家都充满许多憧憬的太行山.一路上带着幻想和激动老师谈笑风生打成一片,那种温馨的气氛,使人难忘…… 经过一下午的折腾,我们终于到了太行山,放眼看到那一坐坐连绵的山,那绿色,那天然的成就深深的吸引了我们,甚至有些同学就开玩笑说我不回去了.到我们住的地方已经中午了,老师和班干部给每个同学都安排好住的地方,他们是那样的关心我们,中午同学们一起吃饭,吃一锅饭,还从来没体验过大家吃一锅饭,那种感觉真幸福,同学们吃的都非常香,吃着农家饭菜,别有一番风味,有的同学开玩笑的说多无污染的,老师安排同学们休息。第二天在老师的带领下我们在太行山转了转,熟悉了一下周围的环境和风土人情.没有一个人不被这里的景色所吸引,个个都赞叹：“真美啊，我们看到其他院校的学生也都来写生,就是我们所说的画家,搞艺术的也是不乏！ 这里真是个宝地. 经过昨天的熟悉环境,接下来就应该步入正轨,

开始我们色彩写生了！我们以前没怎么画过风景，基础较差。在游客众多 高手层出的太行山画画不仅仅是考验我们的绘画艺术，更是考验我们的承受能力和适应能力。老师教我们不仅要学会学第一文库网习，更要学会做人做事，让我们多多学习别人的长处，多看看画的好的同学的画，多和他们交流，既然来了就应该有收获，即使画画的能力不是太高，但收获总是有的！我们便底下头认认真真的画，学了几天总算有些收获，有了长进，对于技法的掌握也有了一定的提高，我们都很高兴。我们每天的生活都很充实。我们每天的生活都很快乐----不外乎就是画画跟摄影还有日常生活和娱乐。尽管娱乐活动少了像在城市生活的科技化，但天天吸收太山的日月精华精神已经得到很大的安慰，大自然的奥妙和神奇给与的，原谅我的愚昧，当初真的很不理解学校干嘛组织去山区写生，我们是学设计的，设计是个新颖的话题，不是应该去些现代的城市观摩么！？直到在那里呆了半个月之久才大彻大悟。太行山是一处独特的风景，太行山的房屋更是我们这些环艺学生们离不开的话题。我记得有一天画画时遇到几个国画家也在画房屋，村民问他为什么要在这里画。画家说：别的地方没有老房子。对。别的地方没有老房子。一个难听的形容：这里的房屋尽是用石头堆成的。坚固不知道。起码知道每一座这样的老房子都是小孩他爷爷的爷爷做的。也算有一段历史了。说说房子的特点吧，外墙是错

落有致

的石头堆 砌成的,房顶的材料具备了北方的气质---大大块的瓦.层层叠叠.即使这样的造型给我们在作画时造成很大的困扰,但不得不赞叹这样的 凌乱,美得恰到好处.虽然破旧,但比起中国现代建筑条条框框生动多了.这种老房子对于死板的钢筋水泥来说,不又是另一种风情么? 我们圆满的写生,我们都很快乐,也都很难忘, 在哪里都点点滴滴。