



# 秦山第三核电有限公司

2012 校园招聘大礼包

——大街网倾情奉献

大街网企业俱乐部

<http://company.dajie.com/>

秦山第三核电有限公司讨论区

<http://tqnpc.dajie.com/>

## 泰山第三核电有限公司 2012 校园招聘简介：

中核集团泰山第三核电有限公司（简称“秦山三核”）是秦山三期（重水堆）核电站的业主单位，全面负责秦山三期工程建设和生产运营管理。公司成立于 1997 年 1 月，由中国核工业集团公司、中电投核电有限公司、浙江省电力开发公司、申能股份有限公司、江苏省国信资产管理集团有限公司共同出资，中国核工业集团公司控股。

泰山第三核电有限公司 2011 校园招聘回顾：未举行

泰山第三核电有限公司 2012 年校园招聘的情况请同学们随时关注 [泰山第三核电有限公司 2012 校园招聘俱乐部](#) 的最新信息。



此次大街网推出了[泰山第三核电有限公司](#) 2012 校园招聘大礼包供同学们备战。

此外，我们会随着 2012 年度各名企校园招聘项目的进度，适时地为同学们提供泰山第三核电有限公司 2012 校园招聘第一时间上线通知、网申攻略图解、HR 官方答疑、应聘笔试面试指导等各种求职信息，助你在面试路上披荆斩棘，通关获胜。

# 让我们·赢在 2012 ！

## 秦山第三核电有限公司 2012 校园招聘大礼包——目录

<b>一、</b>	<b>秦山第三核电有限公司简介 .....</b>	<b>5</b>
1.1	秦山第三核电有限公司概况 .....	5
1.2	秦山第三核电有限公司历史 .....	5
1.3	中国核工业集团分公司 .....	6
1.4	秦山第三核电有限公司主营业务/品牌 .....	8
1.5	秦山第三核电有限公司文化/价值观 .....	8
1.6	秦山第三核电有限公司工作地点 .....	9
<b>二、</b>	<b>秦山第三核电有限公司 2012 校园招聘项目介绍 .....</b>	<b>10</b>
2.1	秦山第三核电有限公司 2012 校园招聘介绍 .....	10
2.2	中国核工业集团招聘流程 .....	10
2.3	中核集团 2010 年校园组团招聘行程安排 .....	11
<b>三、</b>	<b>秦山第三核电有限公司招聘常见问题解答 .....</b>	<b>12</b>
3.1	中国核工业集团 2010 校园招聘指南FAQ .....	12
<b>四、</b>	<b>秦山第三核电有限公司职业发展&amp;薪酬待遇 .....</b>	<b>14</b>
4.1	秦山第三核电有限公司薪酬待遇（网上资料） .....	14
<b>五、</b>	<b>秦山第三核电有限公司校园招聘笔试经验 .....</b>	<b>16</b>
5.1	核工业计算机所笔试，面试 攒人品 .....	16
5.2	12 月 4 日中核工程笔试 .....	16
5.3	中核笔试简介 .....	16
5.4	关于笔试内容 .....	17
5.5	国核工程笔经面经 .....	17
<b>六、</b>	<b>秦山第三核电有限公司校园招聘面试经验 .....</b>	<b>18</b>
6.1	设计所的面试经历 .....	18
6.2	机关某部门笔试面试经历 .....	18

---

6.3	2005年11月广东核电笔试、面试、体检后被拒——武汉大学 .....	19
6.4	2006年6月应聘广东核电的日子 .....	19
6.5	中核面试经历 .....	20
<b>七、</b>	<b>秦山第三核电有限公司工作经历&amp;感悟 .....</b>	<b>22</b>
7.1	核电那些事 .....	22
7.2	最新核电站生活实录~ .....	26
7.3	我的核电梦 .....	26
7.4	2006年6月应聘广东核电的日子 .....	27
7.5	三门核电面试感受 .....	28
7.6	2009年暑假：赴秦山核电实习总结 .....	28
<b>八、</b>	<b>秦山第三核电有限公司相关延伸资料 .....</b>	<b>29</b>
8.1	秦山核电站延伸资料阅读 .....	29

## 一、 秦山第三核电有限公司简介

### 1.1 秦山第三核电有限公司概况

中核集团秦山第三核电有限公司（简称“秦山三核”）是秦山三期（重水堆）核电站的业主单位，全面负责秦山三期工程建设和生产运营管理。公司成立于1997年1月，由中国核工业集团公司、中电投核电有限公司、浙江省电力开发公司、申能股份有限公司、江苏省国信资产管理集团有限公司共同出资，中国核工业集团公司控股。

该工程于1998年6月8日开工。两台机组分别于2002年12月31日和2003年7月24日投入商业运行。工程比中加主合同规定的进度提前112天全面建成投产，创造了国际33座重水堆建设周期最短的纪录。2005年9月22日，工程通过国家竣工验收。

在工程建设中，秦山三期工程实现了国际水准的工程建造自主化、调试自主化、生产准备自主化、运营管理自主化；建立了“垂直管理，分级授权，相互协作，横向约束，规范化、程序化和信息化运作”管理模式，实现了工程管理与国际接轨；工程全部104个单位工程评为优良，优良率为100%；提前112天全面建成投产，比国家批准的投资概算节约10.6%；电站各项指标满足设计要求，是目前世界上先进水平的坎杜6型机组。为我国核电发展积累了宝贵的经验。

进入生产运营期后，秦山三核始终坚持“安全发电是硬道理”，按照“文化引领、科学管理、安全运行、稳健经营、持续改进、和谐发展”的工作思路，通过公司各级组织和全体员工的共同努力，两台机组保持安全可靠经济运行。公司连年实现年度安全目标并超额完成年度发电目标和利润指标；一号机组在整个第三次循环周期中实现不停堆连续安全运行463天；坚持自主科技创新，两台机组功率成功提升8兆瓦。电站整体运营水平在国际同类型核电站中名列前茅，公司核心竞争力持续增强。至2007年底，秦山三核已累计安全发电520亿千瓦时，相当于少消耗标准煤1760万吨，为长三角经济的高速发展注入了强劲的动力。环境监测结果表明，电站自投入运营以来未对其周围环境产生影响。取得了良好的经济效益、环境效益和社会效益。

在工程建设和电站生产经营的实践中，秦山三核始终坚持思想领先，弘扬优秀的核工业文化，培育具有核电特色的企业文化，基本形成以核安全文化为核心的、与生产经营管理互相渗透、良性互动的三核文化，总结提炼出“一个硬道理，两个永远，三化运作，四个创造，五星管理，六个期望”的企业文化哲学体系，成为推动公司安全发电、经营管理、和谐发展的核心竞争力。

当前，中国核电发展的春风正回荡神州大地。秦山三核将弘扬核工业精神，传承和发展三核文化，倍加珍惜历届领导班子打下的良好基础，倍加珍惜来之不易的发展机遇，倍加珍惜心齐气顺的大好局面，坚持解放思想，深化管理，承前启后，开拓进取，全力确保机组安全可靠经济运行，为我国核电事业又好又快又安全地发展做出新的更大的贡献。

公司网址：<http://www.tqnpc.com>

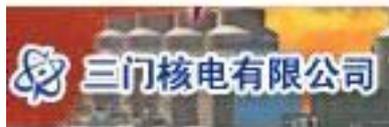
### 1.2 秦山第三核电有限公司历史

该工程于1998年6月8日开工。两台机组分别于2002年12月31日和2003年7月24日投入商业运行。工程比中加主合同规定的进度提前112天全面建成投产，创造了国际33座重水堆建设周期最短的纪录。2005年9月22日，工程通过国家竣工验收。

在工程建设中，秦山三期工程实现了国际水准的工程建造自主化、调试自主化、生产准备自主化、运营管理自主化；建立了“垂直管理，分级授权，相互协作，横向约束，规范化、程序化和信息化运作”管理模式，实现了工程管理与国际接轨；工程全部104个单位工程评为优良，优良率为100%；提前112天全面建成投产，

比国家批准的投资概算节约 10.6%；电站各项指标满足设计要求，是目前世界上先进水平的坎杜 6 型机组。为我国核电发展积累了宝贵的经验。

### 1.3 中国核工业集团分公司



## 1.4 秦山第三核电有限公司主营业务/品牌

中核集团秦山第三核电有限公司（简称“秦山三核”）是秦山三期（重水堆）核电站的业主单位，全面负责秦山三期工程建设和生产运营管理。

## 1.5 秦山第三核电有限公司文化/价值观

中核集团秦山第三核电有限公司在工程建设和生产运行的实践中，着力把先进的文化理念与国际管理接轨，倡导并实践文化管理，创建学习型企业，提升执行力和文化力，培育以安全文化为核心的企业文化。公司积极用企业文化提升企业管理，用企业文化规范员工行为，提升员工素质和三核美誉度，培养了一支高素质的项目管理、生产运行、经营管理的员工队伍；根植与三核本土的“安全无借口，赢在执行，以人为本，追求卓越”的安全理念已融入到公司管理之中，“融合、坦诚、开放，阳光心态，关注细节”的工作氛围普遍为员工所认同；员工火热的创业激情逐步转化为稳定的运营管理心态。逐步构筑起了企业文化与经营管理互相渗透、互相融合、相互促进的机制，逐渐形成了具有核电特色的三核文化。

公司先后荣获“全国五一劳动奖状”、国务院国资委党委“中央企业先进基层党组织”、中国核工业集团公司“四好”领导班子、全国和谐劳动关系企业、中国企业文化建设先进单位、中国管理文化创新奖、中国企业技术进步与创新成就奖、首届中国人力资源管理十佳企业、首届中国人力资源管理成果金奖等荣誉称号。

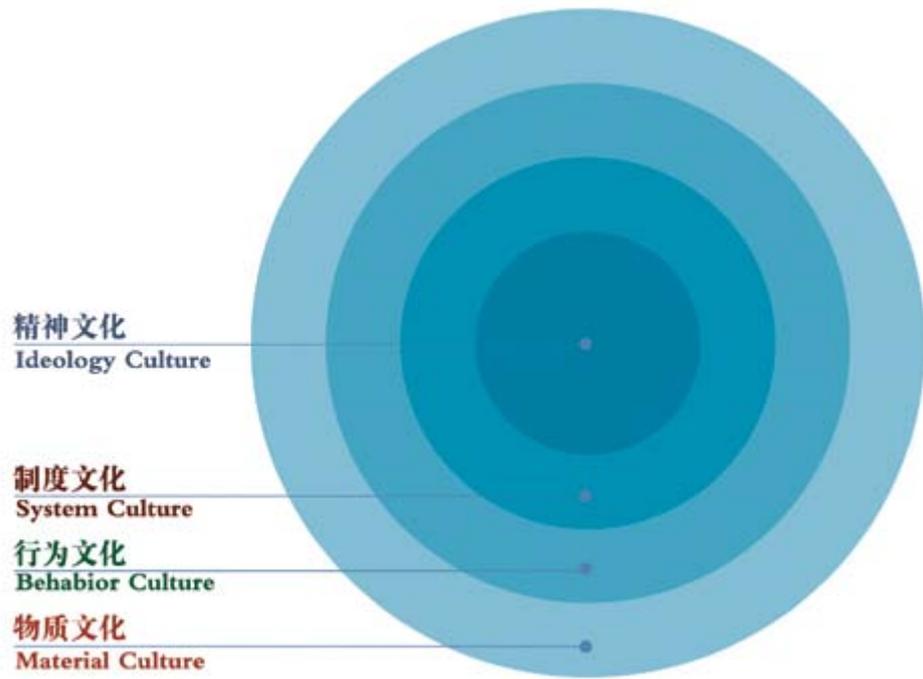
三核文化按其特征分为精神、制度、行为、物质四个层面。核心层为精神文化层，第二层为制度文化层，第三层为行为文化层，外表层为物质文化层。

### 公司价值观

保证公众、环境和员工的安全和健康享有最高优先权；对安全和健康的损害是一种道义上的罪恶，对于可预防的事故，没有采取必要的预防措施负有道义上的责任；采取一切可行的技术和组织措施预防事件和事故的发生。

释义：公司价值观决定员工共同的行为取向，是衡量员工内聚力的尺度。

秦山三核坚持以人为本，安全第一，视安全与健康为首要任务。大力营造情系三核，情系安全的工作氛围。劳动创造财富，安全创造幸福。增强团队凝聚力，共同创造美好的明天。



## 1.6 秦山第三核电有限公司工作地点

浙江省海盐县秦山第三核电有限公司

## 二、 秦山第三核电有限公司 2012 校园招聘项目介绍

### 2.1 秦山第三核电有限公司 2012 校园招聘介绍

秦山第三核电有限公司 2011 校园招聘回顾：未举行

秦山第三核电有限公司 2010 校园招聘请首先打开中核人才招聘网 (<http://hr.cnc.com.cn>)，进入校园招聘首页，注册新用户并登陆，然后点击招聘职位栏目进行职位搜索，搜索出适合自己的职位后，点击按钮 APPLY，职位将自动保存到页面中部的职位收藏夹中，最后点击提交即可在线填写申请表了。需要特别注意的是，每个同学最多可以申请 3 个成员单位的共 5 个招聘职位。

### 2.2 中国核工业集团招聘流程



### 2.3 中核集团 2010 年校园组团招聘行程安排

10月14日 14:30-15:30	四川大学宣讲会	就业指导中心201报告厅
10月14日 15:30-17:30	四川大学招聘会	就业指导中心三楼大厅
10月16日 8:30-9:30	成都理工大学宣讲会	学术报告厅（食堂三楼）
10月16日 9:30-11:30	成都理工大学招聘会	体育馆一楼
10月18日 8:30-9:30	西安交通大学宣讲会	青年之家
10月18日 9:30-11:30	西安交通大学招聘会	青年之家
10月20日 16:00-17:00	哈尔滨工程大学宣讲会	启航活动中心多功能厅
10月21日 8:30-11:30	哈尔滨工程大学招聘会	启航活动中心一楼阳光大厅
10月21日 18:30-19:30	哈尔滨工业大学宣讲会	正心楼多媒体教室
10月22日 8:30-11:30	哈尔滨工业大学招聘会	二校区学生活动中心

## 三、 秦山第三核电有限公司招聘常见问题解答

### 3.1 中国核工业集团 2010 校园招聘指南FAQ

#### 1、应届毕业生如何申请中核集团的招聘职位？

首先打开中核人才招聘网（<http://hr.cnncc.com.cn>），进入校园招聘首页，注册新用户并登陆，然后点击招聘职位栏目进行职位搜索，搜索出适合自己的职位后，点击按钮 APPLY，职位将自动保存到页面中部的职位收藏夹中，最后点击提交即可在线填写申请表了。需要特别注意的是，每个同学最多可以申请 3 个成员单位的共 5 个招聘职位。

#### 2、中核人才招聘网校园招聘的主要功能都有哪些，如何实现？

中核人才招聘网是为方便广大应届毕业生应聘职位与投递简历所建立的网络平台

主要功能包括两部分：

- 第一， 学生了解中核集团的主要窗口，中核集团所属成员单位共有 100 多家，分布于全国 20 多个省、市、自治区。中核人才招聘网招聘单位将涉及集团公司总部、科技、核地质勘查等 10 个系统的 90 余家单位，应聘者可以通过点击集团各系统招聘单位栏目下的系统链接进入了解各单位的基本情况与招聘职位详细信息；
- 第二， 学生应聘职位的便利平台，应聘者只需要填写一份简历表即可应聘中核集团的众多职位，集团公司将本着公平、公正、公开的原则向高校纳贤。

#### 3、中核人才招聘网的职位信息如何查询？

鉴于核工业工作岗位的特殊性，中国核工业集团公司校园招聘的职位是以招聘专业的形式来进行发布的。简单的职位描述可通过点击招聘职位页面下的招聘专业名称进行查询；此外，由于社会各方面对本科专业的名称尚未统一，应聘者可以结合自己所学的专业知识进行相关职位的应聘；同一学科下相关专业的应届毕业生，我们也非常欢迎大家来投递简历。

#### 4、如何提高应聘成功率？

中核集团是一个拥有 100 多家成员单位、10 万职工的特大型中央企业，业务领域涵盖核军工科研生产、铀矿地质勘探、铀矿采冶、同位素分离、核材料和核燃料生产、核能利用和核电开发、核辐射防护、核技术应用、核环境保护、核废料处理处置等众多领域，集团公司建议应聘者结合自己的专业特长将应聘职位分布于不同的系统以提高应聘成功率。此外，集团公司建议应聘者同意调剂到同系统内其他招聘单位，以便增加面试更多职位的机会。

#### 5、如应聘完校园招聘职位，我会收到相关答复吗？通过什么形式通知我进入下一轮甄选？

中核集团各单位会根据你在申请过程中提供的电子邮箱和电话告知申请情况，请随时查阅，及时获取最新信息。

#### 6、简历投递的截止时间是什么时候？

我们建议您尽早投递简历，根据我们校园招聘计划，在线投递简历的最后期限为 2010 年 3 月 31 日。

您好，我的简历已经投递，请问在哪里可以看到我的简历编号呢？

简历投递之后，稍后会收到一封简历确认函，可以看到对应的姓名和简历编号。

7、在线提交的简历以后是否能够修改呢？

简历提交以后，HR 处理之前可以修改；修改方式是：打开中核人才招聘网校园招聘首页并登陆，点击修改申请表即可进入修改；如果简历已被处理，就不可以再修改了。

8、请问贵公司招聘流程中是否涉及到笔试？

中核人才招聘网所提供的招聘流程是基本流程，各成员单位具体的招聘流程参照基本流程视情况而定，因此不排除应聘者参加笔试的可能。

9、贵公司会组织现场宣讲会或者现场招聘会吗？届时是否可以投递简历？

我集团将在 10 月中下旬在部分高校组织大型现场宣讲会（招聘会），但应聘者必须登陆中核人才招聘网进行应聘，我集团不接收除中核人才招聘网打印生成的简历以外其他形式的简历，请各位应聘者做好相关准备！现场宣讲会（招聘会）的具体时间及地点请关注首页的公告栏，我们会及时发布。

10、简历状态是已被处理，如果通过是否会陆续通知测试，还是会到截止的时候再通知？

如果通过会陆续通知，下一阶段的进度请随时关注招聘网站上的最新动态并与招聘单位保持联系

## 四、 秦山第三核电有限公司职业发展&薪酬待遇

### 4.1 秦山第三核电有限公司薪酬待遇（网上资料）

3 期待遇最好，1 期方家山比较有前途，2 期是又累钱又少，还没有前途！！

中核，中广核，国核介绍和待遇

首先介绍这三家企业下属的各研究院、设计院和子公司

中核总下属：

中国核动力研究设计院（在成都，行业内简称核一院）

这个设计院的设计所实力雄厚，具备堆芯设计能力，目前中核和广核大部分在建核电站的堆芯有它完成设计，设计费用多的吓人。这个设计所，是目前整个核电行业待遇、生活性价比最高的地方。这个设计院的 2 所目前效益也还不错，主要从事反应堆热工水力研究，有个国家重点实验室，有兴趣的可以去他们网站看一下。

中国核动力研究设计院推荐：设计所

大把的银子，多情的川妹子，火辣辣的锅子，去了就不想出来，正是少不入川，呵呵。核工业第二研究设计院（在北京，现在改称中国核电工程公司，行业内简称核二院）。这家具有核电站建设总承包资质，目前中核总在建核电站大部分有它总包，所以待遇不错，各个所之间，所内各个室之间待遇有差别，但不大，这家设计院的设计能力不错，可以学到核电行业的真功夫，但并不是每个行业都可以，它也有自己的软肋。总之，想去北京的，同时又想从事核电行业的同学的首选

中国原子能科学研究院（行业内简称 401）

除非同学们只想要个北京户口，别无他求，可以选择这家。如非只为户口，拒之没商量。另外石家庄的四院，郑州的五院，就不介绍了，和大家关系不大。

至于核电站放在后面统一介绍，大同小异。

中广核下属：

工程公司是中广核下属最大的子公司，目前工程任务很重，任务重待遇就不会差，但有被外派到工地的可能，毕竟是工程公司。也有出国机会（主要是引进法国第三代核电技术 EPR），不过出国不会派新人，要有几年设计经验才行，等大家有经验时，这个项目肯能已经结束，做好思想准备。总的来说在工程公司能学到核电行业的真功夫，待遇也不错，是个不错的选择。设计公司已经并入工程公司，介绍同上。

中科华核电技术研究院（位于深圳，06 年成立），

中广核成立这个部门是为了提升自己的科研和设计能力，完善自己的机构配置，和中核总相抗衡。中广核现在的发展受到中核总的牵制，特别是堆芯的设计，这也是立中科华核电技术研究院的原因，总的来说选择设计院还是不错的，能学到东西，待遇也不错，和工程公司一样。运营公司全部在大亚湾，广核的印钞机，大亚湾很美，就是偏点，如果对工作地点没有要求，是个很好的选择，待遇就不用说了。选择广核的任何一个下属公司，都不能保证一定在市区工作，都有可能派到工地，因为广核的招人方式是统一招进来，然后再分给各部门，有的部门在市区，有的在工地，除非你们开始就讲好。

国家核电下属：

先说一下国家核电的来历，由于国内核电行业确实不争气，没有航天那股劲，搞的现在只能引进第三代核电技术，国家核电就是专门成立用来引进、消化吸收美国第三代核电技术 AP1000 的。他目前只具备设计能力，没有自己的核电站，这是他的软肋。

上海核动力设计研究院（行业内简称 728），以前属于中核总，国家核电成立时硬划过来的，由于短时间内要完成 AP1000 的消化吸收，导致现在狂招人。相对于上海的消费，他的待遇一般，而且本科、硕士难以解决上海户口，当然这不是他的问题。

我很看好 AP1000，他很可能是今后中国核电站的主力堆型，到那个时候 728 的待遇可能会有大的提高，不过这个蛰伏期多长就不好说了，

总的来说去 728 也是一个不错的选择，能学到核电行业最新的技术，至于他那个出国，也是派有经验的，刚毕业的机会不大，至于山东电力咨询院了解的不多，不做介绍。不过他在火电行业里好像很不多的样子。

国家核电的工程公司，据我在那边的同学说比较鸡肋，待遇一般，学东西也没 728 来的快。工程公司大部分要排到工地（三门和海阳），总部在上海。国家核电招的第一批员工培训完后有进北京总部的（位于金融街），目前的情况看今后新员工培训完进总部的机会不大了，基本就是工程公司和 728。至于核电站都差不多，位置偏，风景美，待遇好，稳定，提升慢，根据个人爱好做决定吧

## 五、 泰山第三核电有限公司校园招聘笔试经验

### 5.1 核工业计算机所笔试，面试 攒人品

2009年12月19日，核工业计算机所笔试 我说的是管理岗 考的是公务员的行测，还有情况个人情况问答 2009年12月22日，面试， 3对5面试，五个人自我介绍，然后考官针对每个人的情况问问题，最后是总结面试要是通过，就是实习考察，单位的人都很Nice,考官也人很好啊发个帖攒人品吧，之前一直都没有搜到笔经和面经，希望自己好运

### 5.2 12月4日中核工程笔试

早上9点参加了今天在交大门口CA网吧的笔试，回忆一下题型。

网上测试，共分为5部分：

第一部分：30题8分钟，类比推理，两种题型：一是一组词选不同类的，二是已知A:B，那么C:D这种，典型公务员行测题

第二部分：20题8分钟，数字推理，难度小于公务员，规律都是等差数列、菲波那契数列、平方数列、奇数号数字一个规律偶数号数字一个规律

第三部分：20题8分钟，图形推理，难度小于公务员，线条或者图形的与或非以及位置变换第四部分：12题8分钟，流程图推理，第一次做这种题：一个流程图，意思是已知A图形经过@、#这些位置符号的运算后得到B图形，类似的已知条件可能有多，让你求如果C图形经过@运算后会得到什么图形第五部分：104题20分钟，性格测试，最普通的性格测试另外，通知说5号下午和晚上通知一面，6-8号一面，12月中旬二面。

希望对大家有帮助，好运~

### 5.3 中核笔试简介

本人有幸于14日下午参加了中核笔试，现在根据我的记忆简单介绍下笔试的有关情况：首先是到场（我是在中央民族大学附近的飞宇网吧）签到领取一张裁剪好的小条，上面有你的姓名和编号，这个编号就是你进入中核测评系统的登录账号。然后自己找一台电脑等待工作人员下达开始做题指令。指令下达后即可登录中核测评系统进行测试，测试有四个类型题目：言语（词语）理解（30题）、数字推理及计算（25题）、图形推理（20题）、流程图推理（新题型，12题），以上每类型题各要求8分钟内完成，并不是说这四类型题总共只有32分钟的时间，因为是分开做的，每做一类型题前，有题型介绍和两到三题的例题，当你认为你已经熟悉题型并知道如何操作后你可以确认开始做题，这时开始进入8分钟倒计时，如果题做完还有空余时间，可以倒过来检查，然后提交。以后每类型题都这样，上一类型题提交完后，到确认做下一类型题，这之间是没有时间限制的。做完这四类型题后，最后有一个104题的性格测评，这个没有时间限制，估计花20——40分钟时间左右。

有幸接到中核面试通知。如有相关经验，将继续与大家分享。祝大家好运！

## 5.4 关于笔试内容

个人感觉笔试不是很重要，只要去了、答题了就行，关键还是看学校吧，我周围的同学只有我和另外一个本校的女生通知面试了，所以对于研究生来说看重的应该是本科学校，而且都是女生，让我比较惊讶，还有一个本校的男生却没接到通知。

具体说说笔试吧，5 大道题，具体名称可能不大对，见谅。分为：1、言语理解，一种是找出一组词哪一个与其它的词不同，一种是类比；2、数学知识，有数字推理，还有数学计算，都比较简单，但还得算一下，8 分钟 25（具体数目忘记了，差不多这些）道题，时间很紧张，因为根本就没有计算的时间，我只有这道大题没做完，差一两道吧，挺郁闷的；3、图形推理，一样的没有时间推理，大部分图形不是一眼就推得出来的，多想一下，时间就没了，为了弥补数学部分的遗憾，这次后面几道我都是猜的，没多想；4、最令人诧异的一道题，是图形推理的变式，好像叫什么流程图推理之类的，从未见过这种题，好歹我也看了不少行测来着，具体来说就是一个图经过几个符号变换成另一个图，实际上就是在推理各个符号的具体作用，是缩小还是变形之类的，8 分钟 12 道题，这个时间还好；5、最后一个比较轻松了，就是性格测试之类的，题量比较多，几十道，具体记不清了，70 还是多少的，不限时，终于可以慢慢答了，我答的很真实，没有故意去选那些看似好的答案，完全按自己的性格来，比如问我有无远大志向，我填没有，呵呵，所以我觉得笔试不重要来着，个人之见了。PS：前四大题都是 8 分钟。

希望能帮到还没笔试的同学！

## 5.5 国核工程笔经面经

国核工程的笔试题目较少，只有 3 个，都是英汉翻译。其中两个汉译英，就是两句话，有一个好像是“只要现场及时处理，事故是可以预防的”；另一个是英译汉。大概有三句话。

面试主要分汉语面试和英语面试两次：汉语面试主要是自我介绍，问些你简历中引发的问题，还问问你建核电站的地方比较偏僻，你愿不愿去啊什么的！

英语面试是自我介绍，对国核工程的了解，在实习中学到了什么，偏僻的地方愿不愿去啊什么的！有时面试官都用汉语问，呵呵！

好好准备，一般没什么问题！

## 六、 秦山第三核电有限公司校园招聘面试经验

### 6.1 设计所的面试经历

9月网投，没有音信近两个月。

11月初身体欠佳，修养了十来天，设计所有一个部门打我手机两天没找到人（生病休养，关机），部门主任电话打到了实验室，师兄转告，回电，是个副主任接的，问了一些学习经历、专业方向和四六级经历等，强调是军工保密单位，最后要求发送所有证明材料到主任信箱，然后让等消息，说如有需要，会让我前往面试，报销往返路费。

资料发完，没有回音，又去了一封信，说明想去，随时可以面试。之后出差外地，在路上收到人力资源科的面试通知，出差任务完成后火速飞往成都，随即面试，很愉快的洽谈，主任表态体检过了即可录用。兴奋之下单独告知主任说已经签约，就此奠定了悲剧的根源（根据他们的描述是这样）。

第二天是周五，体检，带我去的是一个没有经验的新手，职工医院停电，转武警医院，业务繁忙，说要等周一周二才出结果，由于导师那有任务，故次日飞回学校，面试结束。

过后，告知体检通过，但因为一些别的原因须再等一周。后来才知道，分别从浙大、西交大又叫了两个，官方解释是我已经签约，质疑我的诚信问题，此时刚好收到科学院的一个 offer，希望对方早些给消息，由此又给埋下一颗炸弹，加速了被刷进程。最后体检结束后的一周，告知我被刷，我说尊重他们的选择，对方是谢谢理解——都是客套之词。

个人基本信息：双 985 工科硕，国防预研经历，863 项目经历，国家重点实验室科研经历，英语六级，思想积极，政治坚定，沟通能力强，无人品问题。

被拒的原因分析：

1 我已经签约。实在是个借口，他家是我网投的第一家，却是最后给信。何况这个时候还不签的，素质能有多好？能被他们相中面试的，能力肯定不错，也肯定是 offer 在手（只是没有坦白），我就是太坦白了，招来横祸。核一院在业界总以老大自居，随便给你个理由，也能让你前功尽弃。

2 体检有问题。当时长途跋涉，飞了大半个中国，思想压力也大，有可能身体某项指标不正常。已经要求对方邮寄体检报告，因为是我自费体检的，而且回学校自己查了一次，有指标异常，可能和前一阵感冒关系极大。所以各位一定要有一个健康的身体啊！

3 别人有后台。早就听说过，这个单位有不少人是因为 boss 推荐，亲友之类的原因进去的，国企么，也在所难免。论硬件和能力素质，后来两个人在我之后被叫去面试，大家可以猜测一下他们大致的业务水平。

4 领导自惭形秽，怕我去了威胁领导地位——玩笑玩笑总结：核一院是个实力强劲的单位，工作氛围也很温馨，刚刚还增选了一个工程院院士，是个值得向往的单位——奈何单位安家在了一个人心狭隘的地方，满腔激情被泼了一盆极大的凉水，领导也可能会言而无信，然后很客气地请你谅解，所以挑战它需要做好各种思想准备。我想，此后大概不会再淌他家浑水，人生不需要第二次这样的经历。

个人方面，就算企业承诺你 90% 的可能性，你也不要太坦白，不该说的别说，国企领导不是用来交心的。这大概是我失败的根本。

### 6.2 机关某部门笔试面试经历

去核动院应聘，是本人的处女聘。接到某部门电话后，我经历 30 秒考虑，决定收拾行李去成都——一个我从来没有去过的城市。经过两天一夜奔波，终于到达成都。被安排在核动力院下属宾馆，火车票往返报销。真

正的应聘于周一上午开始，先写了篇文章，上机演练了一番。下午面试，用已经准备好的 ppt 推销自己 20 分钟。第二天去体检。检完返校。一个月后收到电话，要求签约。于是到院里取三方，送三方，搞定。

### 6.3 2005 年 11 月广东核电笔试、面试、体检后被拒——武汉大学

10 月 19 日网投通过  
 10 月 22 日笔试通过  
 10 月 27 日一面通过  
 10 月 31 日二面通过  
 11 月 3 日体检通过  
 11 月 4 日最终没拿到 OFFER

WS 告诉我广东核电正在开宣讲会，于是拿了简历赶过去，可是现场不收简历，于是回来后连忙网申，填开放性问题，问题好多啊。

先是笔试，15 分钟二十几道题，主要是逻辑题，数学推理题，英语题，我只做了一半，没做得一律填 C，感觉考得很差（后来看到笔试成绩是 12 分（总分 20 分），居然达到平均水平）

一面是小组讨论，4 个面试官在房间四角落坐着，虎视眈眈。10 个人，7 个武大，1 个地大，2 个华工。论题为大学生恋爱利大于弊还是弊大于利。真算最八卦的小组讨论，大家的讨论都很随意，什么世界上有三类人都来了，GS 举两队对恋人的例子来支持她的观点，结果立马有人问这是不是说的就是你自己？感觉武大 7 个人之间很熟，他们比较放松随意。我自动担任计时和讨论主持工作，讨论时候观点也比较特别，自认表现还不错。讨论后面面试官万经理让我留下，先聊了下简历上我过去发表文章的事，然后问我专业和开设的专业课，说可惜，我们专业没开设他们岗位要求的知识。我立马说我学习能力强之类，心里暗暗担心是不是没戏了，不过幸好，收到了二面通知。

二面是二对二，面试官人很和善，整个过程大部分在与我和 GS 闲聊，还就我名字聊起金庸小说。说我俩新闻工作经验丰富怎么不去当记者，我们巴拉巴拉解释一番。整个过程两个词：愉快、紧张。

二面之后是体检，我身体应该是没啥问题的。

但是，广核最终没有给 OFFER，在等待的一个多小时里，我心情极为紧张，在知道没有希望后，很失落，很郁闷，很有挫败感。后来和朋友聊了会天，心情才慢慢平静了。

但还是觉得不甘心，死也得给个原因嘛，早上就去面试点找招聘的万经理。他好像知道我来意似的，和我说明，不是因为体检出了问题，也不是因为能力问题，而是我的专业和他们岗位不那么符合，而武大又有这方面的专业，且只招一个人。说会把简历放到他们人才库之类，又祝福了几句。

我本想说既然是专业问题那还让我来面试干什么，但觉得这样说也毫无意义，他很可能是为了安慰我才说这些，可不管怎样，还是觉得很感谢广东核电，他们的 HR 给人很专业的感觉。

没事，机会还大大的有，加油，小诺!!!

### 6.4 2006 年 6 月应聘广东核电的日子

好开心哟！刚通过了中国广东核电集团公司的面试。明天还有最后也最重要的一关：体检！要刷掉一半人。

这时间也太紧凑了。昨天下午才接到通知，要补招聘我们专业的学生。昨天晚上就去了一拨人。投了简历，然后笔试。这笔试都是些智力测试题目，幸运的是，上周末一个同学在我的电脑里做一个智力测试，我在旁边

指导，而昨晚的测试题目竟然好多都是一样的。所以感觉还可以，只是后天五道英语题目，有两道看不懂，只好瞎填。

今天上午上课的时候接到面试通知，下午 3 点半面试。

准备好一切（打好摩丝、扎好领带、穿上皮鞋。就只差西服上衣了。），2 点多钟就出发。2 点 50 到，等到 4 点半才真正进入面试。

六人一组面试，没想到我是第一个作自我介绍的。第一次投简历、第一次参加面试，都不知道说些什么。还好，主考官给了我们一定的范围，多少让自己知道该说些什么、从何说起。不过自己还是有些紧张的，到现在我都记不起那时自己具体是怎么说的。只是还好，感觉自己没有想以往一样语速很快的一溜说完，而是放慢了语速。最后，总算是来个有始有终，把介绍结了个尾。

接下来，其他五个人接连自我介绍。听了他们的介绍，才知道自己原来好多东西都忘了说，心里稍微郁闷了会。但随即也就不管那么多了。心里暗想，谁知道面试官需要听到的是什么内容呢？

自我介绍二十多分钟结束后，面试官打开电脑给我们一个讨论的话题，“如何看待大学生谈恋爱”，时间分配为每人 2-3 分钟陈述观点，然后集体讨论 5 分钟。而期间，面试官就坐在旁边一句话也不说，只听我们的讨论。

还好，之前自己知道要讨论话题，就带了笔和纸张。所以，在一个同学急忙而没有准备的发言中，赶紧拿起笔粗略勾划了一个概括，陈述其利与弊，然后得出一个主题。接着，在第一个同学陈述完之后，赶紧陈述自己观点。紧张还是难于控制的。语速还是太快了，思维转得也太快了。还好自己先有了个轮廓，不至于跑得太远。总体上是口齿清晰、声音洪亮、主题明确，感觉就像是在辩论赛里陈述己方观点。这一环节自己基本上满意，可以打个八十分。

随后，大家的发言基本上是围绕我“提”出的轮廓讨论，当然也有所拓展。自己则“装”着一本正经地，仔细聆听别人的观点，并不时地做些笔记、摘要。中间也不是插入一些话语，不过都是在自己的“宏观把握，不纠缠于细节”的思路下，认同、接受别人的观点，而不纠缠于别人的细节上。最后，打断别人细枝末节上的发言，支持旁边一个同学的陈述概括性的总结思路，（这个同学跟自己是老搭档了）并补充上一些深入的话题。

二十多分钟很快又过去了，五点十五分左右，面试官宣布讨论结束。我们起身——跟面试官握手道别，也顺便说些客套话，直至面试官把我们送出门口，我帮他们把门关上。

此时，天色已暗，夜幕降临。我们六个人在三星级宾馆前握手喝了一声，向我们的第一次道别。

打的回去，正是交通高峰期。五点五十多分，当我们到了校门就要下车的时候，就接到了体检通知。面试顺利通过！

## 6.5 中核面试经历

我被通知的面试时间是 17 号下午三点，面试地址在核能大厦，就是在航天桥环岛的西北角，不管是海淀区西三环北路 117 号还是北京市海淀区马神庙 1 号，都是这个地方，坐 944（或 944 支）到航天桥北或乘其他路公交等到达航天桥就行，核能大厦很高，标志明显，有一个电视塔形状的塔。

下面就具体说下面试流程吧：首先到接待中心报到，然后在那等待工作人员指引你到楼上去面试。我今天在那等待的时候，那个接待的小女人不知怎么想看我的简历（其实他们又不是招聘人员），给她看了，看到我是情报学专业很惊诧，然后时不时跟我聊着，让我很受打击的是，问我可不可以换张照片，说我那照片照的太老了，我问是不是看起来像 70 后的，像 30 岁的人吧，小女人居然认可，靠！我说没办法，人本来就长得老。没办法，还问我为什么不去外企\*.....%&% ¥ ..... ¥ 随便说说然后我就在那看报纸（刚好带了份人民日报），过一会，指引我们的工作人员来了，把我们带到 7 楼，先在外面的一个大厅等着，有沙发可以坐，挺好。我看到有许多一个一个的小会议室，这就是用来面试的。

过一会，会有工作人员点名，让你提交简历，再过一会，他会带你去会议室面试（估计是等你上一个人面试完，收简历到再叫你这段时间是因为要把简历提前给面试官看看）。耐心等待，在简历被收之前可以把自己的简历再看看，熟悉熟悉。

面试形式是，多个面试官对一，面试官 3 到 6 人不等吧。我投的岗位是采购部的档案管理岗，面试我的有 5 个人，两男三女。其中一个主面试官是以年轻女性，穿着正装，其他都没穿正装，估计那主面是智联招聘的人，其他是中核的人。据有人反映面试很压抑，我感觉还好。首先主面来一段客套语和欢迎（恭喜）词什么的，然后让你自我介绍下，我不知怎么的，有点小紧张，事先想好的都没说好。不过我介绍完自己后，气氛很轻松，大家一直都是保持轻松微笑状态。开始提问了，首先问了下我的教育背景，然后问我认为自己是一个什么样的人，对岗位有什么认识，再问我认为档案工作需不需要创新，再问我有什么缺点（对于这个问题的回答，我很搞，也引发了面试官的一些问题，后面再详细说），再问我假如现在你被公司录取，在某次工作中，因你同事疏忽导致一个数据的错误，然后你同事有事不在，你来接手这项工作，而领导发现错误，就找到你批评一通，你怎么应对？领导指派你干一项工作，他让你按他的意思做，而你根据自己以往的经验，认为按你的想法做得更好，但领导很固执，你怎么办？问我是一个随遇而安还是一个闯劲大的人？有一女的问我的英语怎么样？然后其他面试官就我的简历问了一些问题。其中有一个男的问我平时喝酒不，我说因为朋友比较多，所以经常喝，又问我不是一喝就醉，我说拿到不是，不过有一次喝了两斤，醉了，他们惊笑，然后我又说不过喝酒也看心情的，心情好，环境好的时候能多喝一点，比如我跟我老爸、哥在一起喝，很开心，一斤差不多，如果心情不好可能半斤就醉了，甚至喝一瓶啤酒就不舒服。还有一些问题我忘记了，反正是基本每个人都会问些问题，面我的五个人只有一个男的没问问题，不过在讨论喝酒的问题上也掺和了几句。

基本就这样，面试过程我觉得很轻松，不过我的言语有些乱，总共面试时间 15 到 20 分钟吧。

最后说一下问我缺点的问题吧：我很诚实的回答：从我性格上来说，有点冲动，冲动是魔鬼（大家都笑了）。主面问：那你冲动表现在哪些方面，平时是怎么就容易冲动？我有点支吾（一时不知道怎么说）。主面就说那你举一个例子吧。我说比如我以前打架比较多。又问为什么？我说这可能牵涉到另外一个问题，因为我朋友兄弟比较多，基本上都是为了他们。然后又问如果工作中遇到让你冲动的事怎么办，那你是不是也会很冲动什么的？我说现在还好了，现在长大一点了，经过了一些磨练，要好很多，特别是找了女朋友后，要好很多，我只是比较坦白的跟各位老师说说我的性格，因为性格里面有一种潜在的冲动吧。大家也笑了，主面说谢谢你的坦白。

问了工作人员，下一轮面试结果什么时候通知，有说一个星期内通知的，有说十二月上旬（10 号左右通知），所以我也不确定。据说是 1000 人进一面，一面要筛掉 500 人，好像总共就两面。中核的一面从 16 号到 20 号，共 5 天。

好了，啰哩八嗦说了一堆，希望对后来者有点帮助。祝大家好运！

## 七、 秦山第三核电有限公司工作经历&感悟

### 7.1 核电那些事

谨以此文献给那些即将进入核电工作的师弟师妹们在核电大发展的今天,越来越多的人梦想进入核电工作,想乘着国家发展核电的大好契机实现个人人生价值,这种想法无可厚非,既顺应了国家的发展趋势,又能实现个人目标,何乐而不为呢?再者,在金融危机的大背景下,高校就业压力也越来越大,找个一般的工作有时候都很难,更不要说进入核电工作了。在外在的国家的号召和内心渴望的驱动下,很多师弟师妹们进入了核电工作。学生毕竟是学生,对核电的运作机制也不太了解,等到进入核电工作又感觉核电站的生活不是自己追求的生活的时候,想反悔都难了,大部分情形是骑虎难下。

下来就通过简单的介绍,试图让师弟师妹们能对核电有个大致完整的了解。有点大言不惭吧, ^\_^

一。核电待遇。大家找工作最关心的就是待遇薪水,而核电站丰厚的待遇可能是吸引大家来核电最大的动力了。客观的说核电待遇在社会阶层中算是中等偏上水平。每个公司不一样,有点工资高些,有的福利高些,但是总数基本上相差不大,这样主要是怕因为待遇问题造成人才流失,尤其是一个集团内部的电站之间,待遇是相差不大的。基本工资高的公司,福利就稍微逊色点,反之,工资低的话,其他福利补贴会略高一些。至于工资具体数额不便透露,原因有二:首先,工资数额是每个公司的商业秘密,其次,要是有些师弟师妹冲着工资来的,结果工资又没兑现,岂不是误人子弟?想了解详情的,可以找一些在你“目标电站”工作的校友私下里打听下。

二。核电工作内容。在核电工作,具体是干什么的,通常说来核电站前期有:生产准备部、人力资源部、总经理部、采购处、设计管理处、工程建设处等等。前期主要是生产准备部的工作,比如说是操纵员的培养、技术人才的储备都是这个部门管理,而师弟师妹们去新开工的核电站工作,也基本上去这些部门工作,随着工程的进展,这些大部门都会细化分成运行、维修、仪器控制、设计等处室。下面具体介绍这些处室:

运行:负责核电站的日常运行,相当于开车的司机,主要负责开车,他们关注的是如何安全高效经济的让车满负荷运行以实现核电站的效益。运行人对电站工艺系统了解的很透彻,理论知识也很全面但对设备的具体结构和设计原理了解的不是很很多维修:就是负责电站设备的维护,还是以开车做比方,车子有问题了,你要能及时发现问题缺陷,车子停下来了,维修的就更忙了,几乎所有设备都要修理,当然维修几百号人是不能完成这么庞大的任务的,通常每个电站都有很多承包商,这些承包商有来自核动力院的、也有来自常规电站检修工程公司的。

仪控:核电站的是个复杂的系统,如何让这些系统相互配合顺利工作,就是仪器控制的主要工作。仪表的维护、控制系统的优化、工艺保护的实现都是仪器控制的主要工作。

对于二回路的控制,中国的技术已经很成熟了,常见的DCS系统都能搞定,上海的新华、南瑞都是我们国家比较厉害的企业。

三 核电工作模式。核电的生活比较严谨,其主要工作是保证核安全,其次才是发电,因为一旦出现核事故,不仅仅影响的是一个核电站,而是对整个中国核电的发展的进程造成影响。在这种大背景下,核电的工作效率没有外企那么高的,推诿扯皮的事情也有,又加上核电的国企出身,整个机构运作起来会慢一些,比如调试期间一个两小时能完成的试验,通常要准备几天,等到做试验那天,各个处室一把手还要开碰头会安排人员分工,试验完了还要召集所有人总结分析,最后还由专人撰写报告,这报告还要逐级审核签字,最后上交国家核安全局,核安全局召开专家会议分析通过才给你放行,你才可以开始下一个工作。性子急躁或者那些不适应这种体制的师弟师妹刚来时可能不太习惯,待的时间常了就会习惯了。

凡事有利必有弊,事情都是一分为二的,核电工作也不例外。下面我就讲讲核电站工作利弊。

利处:

一。待遇高，工作稳定，受社会影响小。追求那种老婆孩子热炕头的的人这里是最佳的选择，在个小城市里无声无息的干一辈子，衣食无忧的，这样的日子也不错！像金融危机通货膨胀对你生活基本没什么影响（^\_^除非你投资股票楼市）。

二。人际关系相对简单。这是对搞技术的来说的，如果搞行政或者当领导又当别论了。

当然这个简单是和政府机关官场相比的。据我观察，搞技术的人大多数人都是心地善良，没太多心眼的人，这些人在一起比较好相处，有什么就说什么。

三。发展核电是我们当前一个能源政策，能踏上国家政策努力奋斗的话，做出成绩出人头地的概率大一些。

四。提高个人能力。这个能力包括技术和处事，经历过核电站调试的人，经验丰富，这个是巨大的个人财富，据说有些人就是专门冲着调试电站去，不为待遇工资就是为了增长经验，具有丰富经验的核电人不论到了那里都是抢手货。其次是处事能力，经常和那么多人打交道你的沟通协调统筹全局的能力肯定会大有提高的。

弊端：

一。工作在城市小。秦山和深圳除外，其余的核电站所在城市一般是该省比较落后的城市。在小城市生活质量要打很大折扣，你接触的人、你的观念比生活在大城市的人相差很远。（我在这个城市，连个像样的电影院都没有^\_^）秦山和大亚湾厂区离市中心有两小时车程，他们基本上每周回家一次。

二。选择对象狭小（针对男同胞，进核电的女同胞不用担心当“剩女”^\_^）。在某个核电站据说清华毕业的和初中文化毕业也能结合，不能怪人家“饥不择食”，人到年龄了没办法，家里催促，看着身边的同事的孩子都会打酱油了，自己一冲动就结婚了。殊不知文化层次的差异和家庭背景的不同会给婚后生活带来很大的问题，离婚的不在少数。很多找核电站所在地女孩子的，多数女孩子不是看重的你的人，而是看重你的工作和稳定的待遇，来这边领导的第一句话就是：要找当地的女孩子也可以，不过你得把眼睛擦亮了！

要是从学校或者老家带你工作的城市吧，工作不好找，即便找到了，也不是很体面正式的工作，对于追求完美的兄弟们这些问题不得不考虑。

三。工作内容单调枯燥。核电工作不需要你搞花样、不需要你创新，领导喜欢的是牛一样任劳任怨的有责任心的人。新年伊始，你会发现你又开始相同的工作，好像牛围着磨盘转圈一样。喜欢打拼和探索的兄弟们还是去设计院研究所为好，你来这里你会发现自己格格不入，你自己内心深处常常觉得自己是大材小用。

四。工作环境恶劣。真正坐办公室的人是少数，大多数人是要经常下现场的，电站的现场充满危险：辐射、触电、蒸汽、化学试剂，对于运行人员来说他们几乎要天天围着现场转，可以算是电站最辛苦的人了。

下面谈谈我所知道国内几个核电站的情况，希望对师弟师妹们一些帮助。

广核：

因为大亚湾是引进法国技术，管理上也比较西化，挺人性化的，注重员工的个人发展。不过这几年涉足风电、生物发电而且在全国到处扩张，不知道能不能保证职工的待遇？

深圳物价高，即便拿到10万/年了，在深圳也只能算一般吧，相对收入不高，一套房子几乎要花十来年积蓄，生活成本太高。下属大亚湾、岭澳和阳江、红沿河几个电站。大亚湾和岭澳很近，阳江那个地方社会治安不好，去年还报道过阳江黑社会横行，大连的红沿河正在建设中，大连是个典型的低收入高消费的城市，据说红沿河离大连市区也很远。去年广核陆续在湖北咸宁、广西防城港开始新核电项目的准备工作，架势可见一斑。

中核：

不是搞核电起家的，中核集团涉足核电、核军工、铀矿开发、核设计等领域，中核的设计能力很强，一院、二院很牛X，下属还有N多研究所，科研能力很强，这就决定了他在搞核电建设研发过程中，技术能力非广核可比，即便广核买了苏州热工院也无法据中核抗衡。其次，中核对中国的核燃料供给有很大的话语权，旗下的宜宾核燃料元件厂为国内很多核电站提供核燃料。但由于中核结构庞大，人员众多，在集团内部资源配置和管理上显得落后，官僚作风在某些地方还很盛行，这种情况下想调动人员的积极性很难，最近中核核电内部人员流失很严重，就说明了这一点。在中核里面，很少感受到人文关怀和个人价值的实现，更多的是人的行政命令。中核核电下属浙江秦山、江苏田湾、浙江三门、福建福清、湖南桃花江、辽宁徐大堡（筹建中）。

秦山分一、二、三期，一期是中国自己技术设计的，现在运行情况一般，听说现在里面很多职工都是内部子弟，二期是大亚湾的技术的翻版，目前运行中出现不少问题，现在二期扩建了两台机组。三期是重水堆，主

要生产核素的。秦山基地地理位置好，离上海和杭州都很近，待遇都差不了多少，一期和三期没扩建，眼下看二期要好一些。

田湾，本来说 99 年商运的，因为设备人员的问题拖了很久，都说是俄罗斯人把田湾当试验基地了，不能全对吧，也有这方面的原因。田湾的福利在这几个核电站里目前看来是最好的了，不过田湾所在的连云港真的很差劲，和青岛、大连、珠海等城市一批首批沿海开放城市发展了这么多年连西部的一个地级市差不多，真的很失败，这边的人素质整体偏差，气候虽好，但人文环境太差，不适合人长期居住。有意向去田湾的人最好去实地考察下体验一下当地的氛围再做决定！

三门，在这几个核电站里算是比较人性化的了，待遇和工资也不差。有几点不爽，一，宁波银河湾的小区一套房子买下来要 80 多万，加上装修可能近百万了。其次三门的 AP1000 的技术，美国自己都不敢用，非能动安注系统、六十年不用维修的主泵，总感觉有点玄乎，不那么可靠，一些要等到商运了才能下结论。

桃花江，地理位置还不错，离长沙一个小时车程，也采用 AP1000 技术，以前本来是搞 M310 的，结果 M310 的设备被福清和田湾扩建工程给分了，现在招聘的是首批 RO，在北京 401 理论培训，完了去秦山一期现场培训在那里取得 RO 执照。

福清，离福州很近，用的 M310 堆型，目前正在建设中。

海南核电，首批 RO 目前在秦山二期培训华能石岛湾核电华能准备开工的是高温气冷堆，他的目的是借着气冷堆项目拿到搞核电的资质，然后大举进军核电领域。无奈气冷堆技术进展缓慢，关键设备氦气压缩机目前还在研制阶段，堆芯设计是清华大学（几个交大考过去的研究生在做这个）搞的，它的原型堆就是清华的 10MW 的气冷堆，据说关键设备的建造都推迟了，估计一些技术还没突破。目前在交大招聘的华能核电班估计是为压水堆准备的，听说压水堆项目的公司已经在建制过程中。鉴于中核和广核对华能的“打压”，我个人估计华能压水堆的首批 RO 可能会出国培训的。石岛湾在山东荣成，距离威海很近，据说不错。

山东核电。是中电投控股的，在山东海阳烟台下属的一个县级市。因为中电投是搞火电出身的，所以很多方面还照搬火电的体制，这几年人员流动很大，工资待遇也一般，我毕业的时候说，2013 年发电，到现在还没正式开工。另：华能和中电投火电背景决定了他们公司的人员结构很复杂，不少人都是靠关系从火电过来的，大学统分毕业生很少，这可能是在交大设立核电班的初衷吧。还听说海阳 RO 中还有学飞行器设计的，可见背景不一般阿！国企都这样，有关系的人很多。自己遇见了也不要有什么不平衡的，调整个好自己的心态干好自己本职工作就行了，不要计较太多。

给交大兄弟姐妹们几个建议：

一，技术过硬的前提下，学会如何处理好人际关系，尤其是和领导的关系。毕业后发现交大毕业一个共同点：业务都很强，但处理关系往往考虑太简单，就是套话说的只会“谋事”不会“谋人”，“谋事”的本领交大学生很容易上手，“谋人”的功夫是需要历练总结的，把“谋人”的功夫练到“炉火纯青”了交大毕业的都能当领导了。

二，把自己知识面扩展些，多读一些与专业无关的书籍，历史人文方面的要多读一些。

三，眼界思维要扩展，老想着“老婆孩子热炕头”的日子不好，思想远了，境界高了，你看问题的出发点和别人就不一样会高屋建瓴看的长远些，四，学会老老实实做人、踏踏实实做事情，这个对交大学生来说是不难的，关键是看出社会了能不能保持住学校里面那种精神，并把这种精神带到工作中去把工作做好。偷奸耍滑的人，往往不会有太大出息，做人做事都是一步一步脚踏实地走出来的！

五，处理好个人感情。这里特别指出来的，一些校友毕业工作几个月就结婚，婚后就发现不太适合。婚姻是和选工作一样的大事，岂能儿戏？不要一失足成千古恨，尤其是我们男同胞们要有责任感和自制力，冲动是魔鬼！！切忌！！

六，在工作选择上多听听老师家长的想法，不要觉得他们的看法落后，殊不知他们是过来人，经历的远比我们多的多，听了他们的一句话可能改变你的一生，少走很多弯路。

七，在核电工作五年内，你的收入可能是你们班同期毕业中最高的，但十年内就不好说了。追求创业或者在学术上有所建树的人最好不要来核电站工作。

掐指算算来核电工作三年多了，三年里有辛酸也有幸福，只是自己感觉不爽的时候可能多些。三年春节都没回家，曾经深爱的女孩也由于她家庭和学业原因离我而去，看着两鬓日益斑白的父亲，听着同期毕业的同学的辉煌业绩，内心有时候还是有几丝伤感，有时候上夜班夜深人静的时候一直在琢磨自己走的这条路究竟对不对？对有把握自己可控的事情要尽最大努力去做，对自己无法改变的现实或者是无法操控的解决自己心态放好一些平和的去接受，因为这些东西是自己无法掌握和控制的，我们通常说的人的命运掌握在自己的手中——这话的主要意思告诉我们要做好自己能做好的事情，比如说我不能控制金融危机下中国宏观经济走势和国家能源政策，但我可以在这个电站里面把自己的工作做好，把握好在我面前的那些机会，我要表达的就是这个意思。开学后师弟师妹们，又要开始找工作了，希望你们能慎重权衡利弊后做出适合自己的选择，而不是单位最好待遇最丰厚的选择，祝你们找到称心如意的作品。

以上内容写的很详细也很客观，比如核电不需要什么研究创新，要的就是四平八稳，安全最重要。所以有一腔热血准备打拼一番事业或者创业，研究的同学们不用考虑核电了，核电不适合你们。这里的生活也比较单调，因为核电现场和城区有很远的距离，大部分员工都在厂区住宿，所以每天的生活就是白天上班，晚上进行体育锻炼或做其他自己感兴趣的事情。就我而言，每天的生活就是白天上课，晚自习完后就打球或者玩电脑，跟大学生活没什么区别。所以耐不住寂寞的同学最好不要来核电，核电也不适合你们。当然，为了解决这些问题，公司里的活动还是较多，光新员工迎新活动就搞了好几周，篮球，足球，排球，乒乓，文艺晚会等。有一己之长的同学都可以有自己的发挥舞台，我自己现在就入选了公司的篮球二队，过两天就去代表公司打比赛了。

至于大家都感兴趣的待遇问题，上面也已说到，三五年内你绝对是同期毕业的同学中最高的几个之一，但以后就不一定了，但也可以保证你在中上水平，能买的起房，奔得起小康。

才打完球，身体较累，所以先写到这里吧，希望能为学弟学妹们提供些求职帮助和方向选择。

新的学期开始了，大家又开始准备找工作了，核电企业又能解决一大批重大学子的就业。

一般来说，十月份到十一月是核电招聘的高峰，中核一般是下属的公司单独来招人，所以每次招的都不多，而中广核是整个集团来招，所以一次就能招很多人，而且很可能来二次三次。大家因为传说中的核电待遇而对核电趋之若鹜，但是可能大部分人都不知道进核电干什么，进了核电又觉得迷茫，不满意。所以今天我就我所了解的核电工作和大家分享下。

首先，核电是个专业大熔炉，什么专业毕业的学生都能在核电企业找到自己的岗位，从核专业，热动，机械，电气，自动化，化学，土木，计算机，测控到人力资源，财务，国贸，会计，项目管理，商务合同，法律，外语等等，所以，一般来说，想进核电的同学，只要你觉得自身条件还不错，不管什么专业都可以去试试。

进入正题，核电里的岗位一般分为管理，技术，运行，维修四个系列。在建核电站主要是前两个，运行和维修算是生产准备，这个在核电站建好后会细分的。因为我也是学技术的，所以对管理系列也不是很了解，但从字面意思上大家应该多少都能理解些吧。技术系列主要是针对在建核电站的，这段时间里最主要的技术岗位是设计管理，工程管理。设计管理主要是对设计单位作的设计进行审查管理，图纸看的比较多，还要进行安全分析和与核安全局的接口等。而工程管理就是现场的工程管理和监督建造，现场的施工管理等，现场去的比较多。

又来说说运行和维修。相信大家都听说过核电站里的操纵员这个岗位，操纵员属于运行系列，是核电黄金人。为什么这么说，是因为操纵员对整个核电站的系统和运行理解的非常深刻，对他们的培养也是花很大代价的，一般从选拔后备操纵员到将他们培训到能正式上岗需要四五年，打个不是很恰当的比方，操纵员在核电站的岗位相当于航天界里的宇航员。操纵员的待遇是核电系统里最高的，不仅是因为他们干的工作非常重要，而且他们的工作很无聊也很辛苦。操纵员每天干的就是记录数据，拨动开关，写写报告，而且像工人一样三班倒，所以为了留住这些人，高待遇也是很正常的事了。维修系列应该是运行核电站里最大的系列了，这都是核电的特殊情况决定的。维修人员工作相对来说也是比较辛苦，因为每天要进行维护检测，大修时还会进反应堆，不过补贴很高，算是除操纵员外最高的了。当然，核电站是个很大很复杂的系统，很多维修工作都会外包的。

核电招人不会在一开始就会告诉你在什么岗位，干些什么，这些都是所有人招好后在和各个部门按需求协调分配的。所以同学们面试时也不用问进入核电干什么，他们那时也不知道，只能给你说个大概，问不出什么。

最后我再说说核电里的 A, B 类员工。AB 类不是大家想象的什么 A 类是干有辐射的工作, B 类是没辐射的。AB 类是近年来才提出的, 应该说 B 类是新加的, 以前大家都是 A 类, 就现在来说, 很多核电站都进行了改革, 都分了 AB 类, 当然也许有些没分。简单的说, 新员工都是 B 类, 工作五年 (研究生两年) 后拿到工程师或同级职称, 可以申请转 A 类, 也就是说, AB 类是资历的区别。当然, A 类员工与 B 类员工虽然基本工资差不了多少, 但是补贴和奖金会差很多的, 这也是在近年来大家对核电较高的待遇颇有微词而进行的改革。

好吧, 今天就写到这里, 希望想进核电的同学看了会对你们有所帮助。

## 7.2 最新核电站生活实录~

最新核电站生活实录~我的 09 届毕业生学长介绍的~绝对可信他在田湾核电站工作。本科生。刚工作两个月, 工资 3000+, 研究生每月多 500 元, 住宿条件为别墅, 三人一套 2 层别墅, 其实地方挺大的, 很多人都带着家人一起住。不过住的面积越大, 肯定越贵了, 学长一家三口一起住, 大概一个季度要交 3000 元左右。不过住宿环境确实很好。还有车库, 下面有图。

这几年正在建集体宿舍, 会便宜很多, 都是大学宿舍那种形式的。

工作环境辐射一般。一线的最受辐射。

每个核电站待遇都几乎一样, 不用挑的。

## 7.3 我的核电梦

从 2005 年 1 月份的辞职离开到现在来到了中国广东核电大亚湾服务总公司, 我感觉自己像是做了一场梦。小的时候, 我们经常学校的地理教科书上看到, 中国有浙江秦山和广东大亚湾两个核电站, 那时候曾经想过, 将来有机会去那里看看。

来了深圳之后, 我无数次和广东核电集团的大楼擦肩而过, 每天夜晚看着广东核电集团那闪亮的广告灯牌, 我都是只是想去看看大亚湾核电站是什么样子, 从没有想过我要来核电集团。现在坐在这里, 心里还真的有些怀疑, 其实说真的, 那时心中只有一个想法, 就是赶快找个工作, 把自己安顿下来, 什么公司啦, 钱啦等等的一切都没有考虑, 也许是上天看我小时候遭受过太多的苦难了吧, 比较眷顾我, 所以只是叫我在社会上简简单单的熬了半年, 就给我一个天堂, 咳, 说真的, 广东核电集团真的是天堂, 虽然我只去过几个公司, 可是我敢打赌, 没有几个公司再有这样了。不过好归好, 可是我的心中依然有一种淡淡的忧虑, 在今天的时代, 在一个公司工作一辈子的人已经成了恐龙了, 几乎绝迹了, 我也不太可能在核电一辈子, 可是如果我从核电离开, 那我的路将怎样走?

现在已经不是刚刚毕业了, 要找个工作, 只是要找一个好工作, 为我的职业发展不断的添砖加瓦, 不断的增加我的含金量, 这是我非常关心, 也是非常关注的, 可是现在我没有想明白。虽然我清楚的知道, 我的终极目标, 可是我对于如何寻找一个目标切入点, 有些迷茫。如何最快的找到一个切入点, 如何通过这个切入点打开局面, 同时又不断的扩大成果, 最终实现终极目标? 过程要如何的实践?

在辞职的一段时间里开始了休息, 时间不长, 过了十五, 我就来到了核电物业, 我非常清楚地记得, 在网上给深圳人才大市场网站投了 3 个简历, 我就接到了面试的电话。最初面试我的是, 李雪那, 和她说话感觉很好, 只是她回山西去了, 虽然, 我也给她发了几个信息, 可是时间长了, 也就没有联系了。今天想起她, 还是要非常的感谢她, 如果不是给我这个平台, 不知道以后又会怎么样。

就在核电物业工作了十个月后, 我又鬼使神差的来到了核电服务总公司, 因为我能写文章, 而且写的也好。咳, 说真的, 我从不认为自己会写什么文章, 大家都很聪明, 只是比较懒惰, 我只是稍微勤奋一点。不过说来

也是很好笑的事情，我写文章没有那么伟大的目标，诸如伟大的作家、文豪之类的，我只有一个简单的目标，写文章，赚点钱，给我爱的人买个礼物，用自己写文章业余的收入，真的很有成就感，在我自己看来。可惜啊，人算不如天算。

一年过去，工作开局基本顺利。虽然中间小有波折，但是在我自己的不懈努力和坚硬的性格下，都被我一解决，真的对自己非常的满意。性格左右命运。

## 7.4 2006 年 6 月应聘广东核电的日子

好开心哟！刚通过了中国广东核电集团公司的面试。明天还有最后也最重要的一关：体检！要刷掉一半人。

这时间也太紧凑了。昨天下午才接到通知，要补招聘我们专业的学生。昨天晚上就去了一拨人。投了简历，然后笔试。这笔试都是些智力测试题目，幸运的是，上周末一个同学在我的电脑里做一个智力测试，我在旁边指导，而昨晚的测试题目竟然好多都是一样的。所以感觉还可以，只是后天五道英语题目，有两道看不懂，只好瞎填。

今天上午上课的时候接到面试通知，下午 3 点半面试。

准备好一切（打好摩丝、扎好领带、穿上皮鞋。就只差西服上衣了。），2 点多钟就出发。2 点 50 到，等到 4 点半才真正进入面试。

六人一组面试，没想到我是第一个作自我介绍的。第一次投简历、第一次参加面试，都不知道说些什么。还好，主考官给了我们一定的范围，多少让自己知道该说些什么、从何说起。不过自己还是有些紧张的，到现在我都记不起那时自己具体是怎么说的。只是还好，感觉自己没有想以往一样语速很快的一溜说完，而是放慢了语速。最后，总算是来个有始有终，把介绍结了个尾。

接下来，其他五个人接连自我介绍。听了他们的介绍，才知道自己原来好多东西都忘了说，心里稍微郁闷了会。但随即也就不管那么多了。心里暗想，谁知道面试官需要听到的是什么内容呢？

自我介绍二十多分钟结束后，面试官打开电脑给我们一个讨论的话题，“如何看待大学生谈恋爱”，时间分配为每人 2-3 分钟陈述观点，然后集体讨论 5 分钟。而期间，面试官就坐在旁边一句话也不说，只听我们的讨论。

还好，之前自己知道要讨论话题，就带了笔和纸张。所以，在一个同学急忙而没有准备的发言中，赶紧拿起笔粗略勾勒了一个概括，陈述其利与弊，然后得出一个主题。接着，在第一个同学陈述完之后，赶紧陈述自己观点。紧张还是难于控制的。语速还是太快了，思维转得也太快了。还好自己先有了个轮廓，不至于跑得太远。总体上是口齿清晰、声音洪亮、主题明确，感觉就像是在辩论赛里陈述己方观点。这一环节自己基本上满意，可以打个八十分。

随后，大家的发言基本上是围绕我“提”出的轮廓讨论，当然也有所拓展。自己则“装”着一本正经地，仔细聆听别人的观点，并不时地做些笔记、摘要。中间也不是插入一些话语，不过都是在自己的“宏观把握，不纠缠于细节”的思路下，认同、接受别人的观点，而不纠缠于别人的细节上。最后，打断别人细枝末节上的发言，支持旁边一个同学的陈述概括性的总结思路，（这个同学跟自己是老搭档了）并补充上一些深入的话题。

二十多分钟很快又过去了，五点十五分左右，面试官宣布讨论结束。我们起身——跟面试官握手道别，也顺便说些客套话，直至面试官把我们送出门口，我帮他们把门关上。

此时，天色已暗，夜幕降临。我们六个人在三星级宾馆前握手喝了一声，向我们的第一次道别。

打的回去，正是交通高峰期。五点五十多分，当我们到了校门就要下车的时候，就接到了体检通知。面试顺利通过！

## 7.5 三门核电面试感受

前两天三门核电站来我们学校了，阵容可以，招聘的人挺多，但后来才知道那些名额是全国性的，能分点到我们学校也算不错了。

投完简历，第二天接到面试通知。很激动，这是我的第一次面试，穿好新衣服就去了。面试时和我同学三人一起上的，面试很轻松，自我介绍什么的都好说，后来就是专业问题，问的问题简单，但脑子里一片空白，所学的忘得差不多了。幸好后面有问题答上了。

经过半个多小时，面试结束了。走时负责人告诉我们下午等电话，还嘱咐我下次要把证书复印件带着。当时心里还挺高兴，以为还有面试的机会，结果等了一天多也没来电话，就此失败了。结果和我同去的同学都一样没有下文，后来却听说，有几个人自荐去面试，被通过了，心里一阵凉啊，我的成绩算是上等的了，面试表现自我感觉还行，却被牛人打败了。教训啊，第一次，也学到了一点经验。建议找工作的兄弟姐妹。

## 7.6 2009 年暑假：赴秦山核电实习总结

在大学里度过了三年了，虽然自信学了不少知识，但还是清醒地坚信学校是学校、社会是社会，社会里有很多重要的实践性的重要知识是在学校学不到的！特别是去年暑假组织一次实习后，更加认识到了在校园里的局限性，作为未来社会的建设者和接班人应该到社会里去。同时，马上进入大四，就业问题就已经摆放在自己面前了。为了拓展自身的知识面，扩大与社会的接触面，增加个人在社会竞争中的经验，锻炼和提高自己的能力，以便在以后毕业后能真正走入社会，能够及时适应国内外的经济形势的变化，并且能够在生活和学习中很好地处理各方面的问题，今年暑假，我们远赴中核集团核电秦山联营有限公司参加实习。

秦山核电二期工程，是我国目前国产化程度高、比例大的核电站，在中国核电发展历程中占有十分重要的地位。它成功地吸收、借鉴了国内外核电设计、建造和管理的先进经验，创造了国内核电工程建设中的一个奇迹。为我国后续核电站的建设积累了经验、准备了技术。

头顶炎炎的夏日，我们一行人怀着激动的心情进入了秦山第二核电站。进去的第一感觉就是戒备森严。果然是国家重大工程啊，到处都有荷枪实弹的武警把守。第一天上午，我们在李科长的带领下办理了临时准入证，在接下来的五天里，我们的工作概括如下：在安全防护处进行了一天的安全培训及了解了核电的安防和应急；实地学习参观了1号、2号主控室、常规岛和3号、4号扩建工地；了解了核电厂的管理和运行；在辐射仪表科听取了整个核电仪表的介绍；参观了放射化学分析实验室和物理分析实验室；进行了职业生涯人物访谈。此次活动虽然时间不长，但是，让我们能走进中国最先进的电站，接触最先进的技术。为我们今后的发展指明了方向，收获不小。

我认为大学是一个小社会，步入大学就等于步入半个社会。我们不再是象牙塔里不能受风吹雨打的花朵，通过社会实践的磨练，我们深深地认识到社会实践是一笔财富。社会是一所更能锻炼人的综合性大学，只有正确的引导我们深入社会，了解社会，服务于社会，投身到社会实践中去，才能使我们发现自身的不足，为今后走出校门，踏进社会创造良好的条件；才能使我们学有所用，在实践中成才，在服务中成长，并有效的为社会服务，体现大学生的自身价值。今后的工作中，是在过去社会实践活动经验的基础上，不断拓展社会实践活动范围，挖掘实践活动培养人才的潜力，坚持社会实践与了解国情，服务社会相结合，为国家与社会的全面发展出谋划策。坚持社会实践与专业特点相结合，为地方经济的发展贡献力量为社会创造了新的财富。

## 八、 秦山第三核电有限公司相关延伸资料

### 8.1 秦山核电站延伸资料阅读

秦山核电站是我国自行设计、建造和运营管理的第一座 30 万千瓦压水堆核电站，地处浙江省海盐县。由中国核工业集团公司 100% 控股，秦山核电公司负责运行管理。

秦山核电站工程建设自 1985 年 3 月 20 日开工，1991 年 12 月 15 日并网发电。秦山核电站的建成发电，结束了中国大陆无核电的历史，实现了零的突破。标志着“中国核电从这里起步”，同时被誉为“国之光荣”。秦山核电站的建成，标志着中国核工业的发展上了一个新台阶，成为我国军民转民、和平利用核能的典范，使我国成为继美、英、法、前苏联、加拿大、瑞典之后世界上第 7 个能够自行设计、建造核电站的国家。

秦山核电站于 1994 年 4 月投入商业运行，1995 年 7 月顺利通过国家验收。秦山核电站在自 2002 年至 2005 年的第六、七、八个燃料循环内，分别连续满功率运行 331 天、443 天和 448 天，连续三次刷新国内核电站运行的最好纪录。作为原型堆能够达到此记录在国际上也是罕见的。在 2002 年 WANO 性能指标综合指数评价中，秦山核电站提前达到世界压水堆核电站的中值水平。秦山核电站投入运行十四年来，安全稳定运行业绩良好，截止到 2005 年 12 月 15 日，累计发电 260 亿千瓦时，取得了良好的经济效益和社会效益，同时为秦山二、三期的建设提供了建设滚动资金。

秦山核电站是中国第一座自行设计、建造、营运的原型堆核电站。

位于中国浙江省海盐县秦山山麓北侧，杭州湾之畔，距上海市和杭州市的公里数分别为 126 公里和 92 公里。秦山核电站是压水堆核电站，反应堆额定热功率为 966MW，额定发电功率为 300MWe。它是带基本负荷的电站，设计寿命为 30 年。秦山核电站核蒸气供应系统（一回路）由二个环路组成，其中一个环路与稳压器相接。反应堆堆芯安放 121 个燃料组件，每个组件由 204 根装有低浓缩二氧化铀的燃料棒组成。燃料棒的包壳管材料为锆-4 合金。含硼水作为中子慢化剂和冷却剂；二回路系统中，汽轮机为饱和蒸气、凝汽式汽轮机。发电机为三相、两极双水内冷发电机，电压 18kV，功率因数 0.85，汽轮发电机额定转速为 3000rpm，额定功率为 300MWe。凝汽器为钛管双流程表面式凝汽器，额定工作压力为 4.9kPa（绝对），设计进水温度为 18℃。

目前投入使用的有七个 秦山，秦山二期，秦山三期，大亚湾，澳岭，江门，田湾。核心提示“发展核电”写入纲要报告今天（2 月 23 日），经过修改的《关于河北省国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要的报告》通过新闻媒体正式公之于众。细心的人会发现，这个报告与省长季允石在省十届人大四次会议开幕时所作的报告相比，在谈到积极推进能源建设时，有一个变化：那就是在“积极发展风能、太阳能”后面，加上了“核电”二字，成为“积极发展风能、太阳能、核电等新能源和可再生能源”。

虽然只是一个细小的变化，但却意味着河北要在发展核电领域实现“零”的突破。

作为一种新的能源利用方式，发展核电到底会给河北带来什么样的好处？如果真的需要发展核电，河北有这方面的优势吗？相信不少读者与记者有着同样的疑问。2 月 21 日，记者就相关问题采访了中核集团核四院和省国防工办等部门的负责人和专家。

1、河北动向引起各方关注“2 月 17 日，中国广东核电集团有限公司的客人刚走，他们来的目的就是探讨河北发展核电的问题。”2 月 21 日下午，省国防工办副主任徐振川这样告诉记者。

“这两天，我们的事特别多。”省国防工办涉及核电产业的相关处室负责人讲话的语速都很快。记者了解到，他们一方面要向省里汇报我省核电发展的一些情况，一方面还要忙着接待来自中国核工业集团公司和中国广东核电集团有限公司的客人。我省将发展核电的信息一经披露，作为国内核电建设骨干的两大企业就已经开始行动。

“我们的动作在全国并不是最快的。”据徐振川介绍，在我省正式明确将积极探索开发核电能源前，国内十几个省市已经启动了核电前期规划和地址选择等建设前期工作。

据介绍，广东、福建、浙江、江苏、上海、辽宁、江西等省市先后成立核电办公室，包括辽宁、山东在内的大部分沿海省份陆续完成了核电站的前期《初步可行性研究报告》，上报了《项目建议书》，内地省份吉林、安徽、湖南、湖北、四川、重庆、江西也相继完成了《初步可行性研究报告》，甘肃、河南也开始了核电站选址工作。

“我省尤其需要重视发展核电的机遇。”徐振川用时不我待来形容这种形势的紧迫。

2、河北选择核能的理由近来记者到全省各地采访，工业用电量增长几乎已经成为当地经济发展的代名词。实际情形很是一致。近年来，我省经济发展呈现高位快速增长态势，经济发展对电力需求不断加大，尽管采取一系列电力调度措施，但电力缺口却是不争的事实。

而从当前我省电力供应现状来看，煤电在整个电力供应结构中占据了绝对优势位置。因此面临着煤炭运输、环保等压力。从我国煤炭储量来看，煤炭总储量接近 1900 亿吨，据专家测算，现有储量理论上可供开采 100 年，但是按照现有实际开采进程，却只能维持 40 年左右的使用期限。寻找新能源是迟早的选择。

尤其需要提前准备的是，环渤海经济圈在进入国家意志后，从以东北大工业基地崛起，到天津滨海新区对化工、先进制造业的产业取向，到以曹妃甸为标志的重化工业产业格局的打造，背后都表达了对能源供应的巨大诉求。加之经济发展带来的环保压力，核电正成为各地改变能源结构的热门选题。

在搜索引擎中键入“核电”字眼，连日来发生的新闻格外多。

2月15日下午，中国广东核电集团有限公司与广东韶关市人民政府举行《合作开展韶关核电项目开发框架协议》签约仪式，签订了核电合作开发协议。

一个多月前，广东核电集团公司、中国电力投资集团公司、辽宁能源投资集团公司和大连市建设投资公司签署合作框架协议，决定共同投资组建辽宁红沿河核电厂一期工程业主公司。根据国家积极发展核电的战略方针，广东省提出了至 2020 年核电装机容量达到 2400 万千瓦。

根据国家核电发展规划，到 2010 年在运行核电装机容量 1200 万千瓦，到 2020 年前要新建核电站 31 座，在运行核电装机容量 4000 万千瓦。要达到这一目标，意味着国家今后每年开工建设两个百万千瓦级核电机组，总投资达 4000 亿元。

河北选择核电，很多出发点与国内众多地方的出发点没有两样。所不同的是，我省在环渤海经济区域中的位置和自身规模宏大的工业产业结构调整任务，尤其需要在能源供应体系上，寻求新的空间。

在国际上，核电成本普遍低于煤电成本。其中法国核电成本是煤电成本的 57%，德国为 61%、日本为 66%、韩国为 59%。2004 年 6 月，我国秦山核电站二期上网电价 0.414 元/千瓦时，与煤电价格大体相当。而且随着我国核电技术的进一步成熟，核电成本将进一步降低，这就意味着最直观的企业效益和社会效益。

3、河北核电有多少可行性去年“5·18”经贸洽谈会上，北京市副市长范伯元在东北亚暨环渤海地区发展论坛上提出，积极探讨在唐山、秦皇岛建设核电项目的可能性。这一意愿被我省有关人士看作为河北发展核电“有利的外部支持和动力”。

发展核电的意向要成为现实，最终还要靠科学说话。核电走进河北，首先要看我们是否具备核电站选址的基本条件。

“建设核电站，首先要经过科学、细致、严格地选址工作，地址的选择不仅要符合核电区域布局，而且要从地质、气候、环境和安全等方面具备核电建设的技术要求。”

我国著名核电选址、设计专家张宝钢初步分析研究我省有关技术资料后认为，我省沿海地区有几处可能具备建设核电站的条件。目前，就具体的地址选择，省国防科工委正协调各部门及有关专家，紧张开展。

目前，我国核电站设计、建设、运行均严格按照国际通用规范和标准，在安全方面设置“四道屏障”、“五道防线”、“多重保护”等措施，保证核电站的安全运行，在选址阶段严格考虑气候、环境因素，可以基本控制和消除对我省生态环境以及对京津生态环境可能造成危害的风险，从而解除了制约我省核电发展的一大限制。

在具备了最基本的建设核电选址条件外，我省惟一承担核应急航空检测平台建设任务的单位——核工业航测遥感中心，就位于省会石家庄市，这使得我省在加强核安全方面，又具备了相当的优势。除了核工业航测

遥感中心,核工业第四设计研究院、核工业二三建设公司、河北中核岩土工程有限责任公司等单位,拥有一流的人才和技术,先后参与建设了秦山、大亚湾、田湾、岭澳核电站等中国大陆所有核电工程建设项目。

4、巨额投资从何而来除了相应的技术性问题外,建设核电巨大的投资从哪里来?据业内测算,建设每100万千瓦的核电机组电站,需要投资额约为100亿元。核电本身资金、技术密集程度之高令人咋舌。

但核电建设同样也因此拥有了巨大的吸引力。西南电力设计院工程师李恩和曾分析估算过,核电站的回报十分惊人,毛利率一般维持在30%以上,远远高于电力行业的平均盈利水平。1987年开工的大亚湾两台核电机组项目,投资总额高达40亿美元,其中香港核电投资公司就持有25%股份。

两台机组自从1994年开始投入商业运营后,目前其卖电收入已顺利还贷45亿美元,占到全部应还本息的87%以上。

在发达国家和地区,受经济发展影响,对电力的需求一度出现颓势,核电发展也因此受到制约。随着《京都议定书》的签署,石油、天然气市场波动和供应环节的摩擦,欧洲各国转而开始考虑核电新一轮发展。这被欧洲誉为“核电复兴”。中国核电进入快速发展时期,也成为法国、俄罗斯等国核电技术和建设企业眼中的蛋糕。同时,国内大集团、大公司投资核电的积极性也空前高涨。

目前国内拥有发展核电资格身份的电力公司只有两家:中核集团和中国广州核电集团。他们已经作为投资主体建设了国内大部分核电机组。2002年12月国家电力公司分拆为包括5家发电公司在内的11家公司。其中5家发电企业均加快了涉足核电的步伐。其中的华能集团自称已经拥有山东海阳核电站项目5%股份,同时由其占50%的荣成核电项目,也在加紧兴建中。

市场化力量在核电建设浪潮中摩拳擦掌,河北核电注定会成为各方投资者关注的对象。

5、制造业借力发展的机遇投资大,基建周期长的核电站,对装备制造提供了新的市场空间。核电设备主要包括核岛设备和常规岛设备等。核电设备制造业壁垒和行业集中度较高,呈现垄断竞争状况。

哈动力秦皇岛分公司因为手中握有核电机组,便成为这一产业中举足轻重的一位。

据了解,世界上主要的核岛设备制造企业包括俄罗斯核电建设出口有限公司、法国法马通公司、美国西屋。主要的常规岛设备制造企业包括阿尔斯通、GE、西门子、日立、东芝和三菱重工等传统的电站设备生产企业。

相比之下,中国已经具备开发、设计和建设30万千瓦级和60万千瓦级核电站的能力,但在100万千瓦级核电站的技术、设计与设备制造等方面尚处于开发研究阶段。

目前,国内取得生产核电设备许可的企业数量不少,如一重、二重、哈尔滨电站集团、东方电气集团、上海电气集团等等。东方电气集团和上海电气集团在核岛设备和常规岛设备上都具有较强的优势,而相比之下,哈电集团中的哈动力在核岛设备上实力较弱,在常规岛设备上可以和东方电气集团和上海电气集团并驾齐驱。

在国内已建成的4个核电站、11个核电机组中,秦山一期、秦山二期、秦山三期主要是由上海电气集团参与,而岭澳核电一期主要是由东方电气集团参与。其中岭澳核电一期工程的两台百万千瓦汽轮发电机组就被东方电气集团的投标联合体斩获,秦山二期两台60万千瓦汽轮发电机组被哈电集团的投标联合体斩获。

我省提出“十一五”期间依托哈动力秦皇岛分公司建设燃气轮机和核电机组基地的设想,在巨大的市场预期面前,也具有了最现实的产业基础。

面对中国核电建设“大单”,河北核电设备制造业有机会借力发展。

□本报记者张许峰[发自石家庄、北京]

压水式民用核电站基本运作原理

■现在使用最普遍的民用核电站大都是压水反应堆核电站,它的工作原理是:用铀制成的核燃料在反应堆内进行裂变并释放出大量热能;高压下的循环冷却水把热能带出,在蒸汽发生器内生成蒸汽,推动发电机旋转。

■采用压水式反应堆的核电站基本分为“核岛”、“常规岛”和核电站其他部分。由反应堆产生的核能会通过核岛内的蒸汽发生器产生蒸汽,而“核岛”所供应的蒸汽会推动“常规岛”内的涡轮发电机发电。

■“核岛”内的反应堆会进行核裂变,并产生热力。热力由一回路内的高压水带到蒸汽发生器(即热交换器),蒸汽发生器会将二回路给水转化为高压蒸汽,再经过蒸汽管送到“常规岛”,以推动涡轮发电机。

■在“常规岛”内，蒸汽会经过多级涡轮机，然后进入冷凝器。从冷凝器流出的凝结水会泵回核岛内的蒸汽发生器，然后再次转化为蒸汽。在这过程中，蒸汽会将涡轮发电机作高速转动，从而产生电力及完成整个能源转化过程。

链接中国核电产业发展空间巨大中国核电发展已经有 20 多年的历史，但仍处于初级阶段。据业内人士介绍，中国目前共有核电站 8 座，已建成运行的核电机组 9 台，还有 2 台正在建设中，另有 4 台已报送国务院并获得批准。2004 年，中国核电累计发电 438 亿千瓦时，占全国发电总量的 2.29%，而目前世界上核电的平均比重为 16%。和国外相比，中国的核电产业尚有巨大的发展空间。

著名核电专家、中国核工业集团赵仁恺院士认为，核能作为一种清洁、安全、经济的新型能源，逐渐取代现有化石能源的趋向已越来越明显，发展核电工业将对中国 21 世纪国民经济的可持续发展及国防建设产生重大影响。也有专家提出，中国东南部沿海地区经济发达，煤炭和水力资源相对缺乏，发展核电工业更是迫不及待。

国内核能专家、中国核工业集团公司总经理康日新透露，按照现在国务院和有关部门提出的规划，到 2020 年，中国将建成四千万千瓦核电，核电占总电量的比例将由目前的 2% 上升到 4%；在核电机组上，将建成大约 40 个核电机组，除目前已建成的 11 个外，还有 30 个有待建设。

国外核电发展现状美国：核电站数量最多。至今美国总共建造的商业核电站有 132 座，除已经关闭的 28 座外，目前仍在运行的有 104 座，居世界之最。2003 年，核电在美国发电量中所占比例为近 20%，相当于减少 6.7 亿吨燃煤导致的二氧化碳排放量。美国能源情报署（EIA）在 2004 年能源预测报告中表明，美国核发电量有望年平均增加 0.2%，从 2002 年的 98.7GW 增加到 2025 年的 102.6GW。

俄罗斯：规划明天的核电。俄罗斯核电厂的总装机容量占国内总装机容量的约 11%，发电量占国内总发电量的 15%，占俄罗斯欧洲部分总发电量的约 20%。在俄罗斯西北地区中部地区以及伏尔加地区核电发电量所占份额达到 30%~40%。

目前，俄罗斯核电的主要目标是，更加有效地利用现有容量做好第一代机组的现代化改造和寿期延长工作，完成已处于施工后期的核电机组建设（加里宁 3 号机组、库尔斯克 5 号机组、罗斯托夫 2 号机组、巴拉科沃 5 号机组）以及在现有厂址上新建核电机组。根据核电发展战略，在 2010 年之前俄罗斯平均每年将有 1GW 的核电容量投入运营，此后每年将有 2.5GW 投入运营。新的第三代反应堆（将成为俄罗斯 2020 年核电的基础）将建立。本报综合新华社报道链接核电厂的分类世界上的核电厂，大都是根据反应堆所使用的慢化剂和冷却剂来分类的。慢化剂的作用是将铀—235 裂变产生的快中子的速度减慢，以便增加引发铀—235 原子核裂变的几率。冷却剂的作用有二，一是将核燃料裂变产生的热量带出反应堆加以利用。二是冷却核燃料，使它的温度保持在允许的范围之内。

用普通水作为慢化剂和冷却剂的反应堆为轻水堆。如果通过加压，使水在反应堆内不沸腾，则称为加压水堆，简称压水堆。如果水在反应堆中沸腾，则称为沸水堆。

用氢的同位素氘组成的重水作为反应堆冷却剂和慢化剂的，为重水堆。

用石墨为慢化剂、以水为冷却剂的反应堆为石墨水冷堆。

重水堆造价高，但可以直接使用含铀只有 0.7% 的铀矿石。轻水堆造价低，但需要把铀矿石浓缩到 3% 才能使用。石墨沸水堆的发电成本低，但安全性不如压水堆，切尔诺贝利核电厂采用的就是石墨沸水堆。

世界上的核电厂以压水堆为主，压水堆的总功率占核电厂装机总容量的 70%，我国的核电厂都是压水堆，主要是因为压水堆的投资低，技术最成熟、安全性最好。

目前有 2 个，马上建两个，计划建成三十个左右。目前 3 个 去书店找本中考复习地图册数数有几个 还要再建 2 个么？我只知道现在在连云港有 1 个在建的项目，还有 1 个在哪？“人造太阳”也算的话应该多加一个进去.....

如需获取[泰山第三核电有限公司](#)本年度校园招聘最新进度  
 了解最新[泰山第三核电有限公司](#)笔经面经资料及招聘内幕、与同样关注该企业的应届  
 毕业生交流讨论

敬请关注大街网[泰山第三核电有限公司 2012 校园招聘俱乐部](#)



<http://tqnpc.dajie.com/>

声明：泰山第三核电有限公司 2012 校园招聘大礼包为大街网 ([www.dajie.com](http://www.dajie.com)) 原创总结，请  
 不要用于其它商业用途。内容为历年精华整理提取，不排除该公司今年改变流程或者细节，为此

-----豪华名企专属 CLUB 站点，专为校园招聘服务-----

行业	公司	行业	公司
四大会计事 务所	<a href="#">毕马威(KPMG)</a>	网络	<a href="#">百度(Baidu)</a>
	<a href="#">德勤(Deloitte)</a>		<a href="#">腾讯(Tencent)</a>
	<a href="#">普华永道(PwC)</a>		<a href="#">谷歌(Google)</a>
	<a href="#">安永(E&amp;Y)</a>		<a href="#">新蛋(NEWEGG)</a>
消费品&零 售&服装& 家具	<a href="#">宝洁(Procter&amp;Gamble)</a>		<a href="#">阿里巴巴</a>
	<a href="#">高露洁(Colgate)</a>		<a href="#">搜狐公司</a>
	<a href="#">联合利华(Unilever)</a>		<a href="#">网易互动娱乐(163)</a>
	<a href="#">欧莱雅(L'Oréal)</a>		<a href="#">新浪Sina</a>
	<a href="#">强生(Johnson&amp;Johnson)</a>		<a href="#">盛大网络(SNDA)</a>
	<a href="#">雀巢(Nestle)</a>		<a href="#">摩托罗拉(Motorola)</a>
	<a href="#">箭牌(Wrigley)</a>	<a href="#">诺基亚 ( NOKIA )</a>	
	<a href="#">可口可乐(Cocacola)</a>	<a href="#">华为(HUAWEI)</a>	
	<a href="#">百事可乐(Pepsi)</a>	<a href="#">中兴(ZTE)</a>	
	<a href="#">金佰利(Kimberly-Clark)</a>	<a href="#">中国电信(CHINA TELECOM)</a>	
<a href="#">英博</a>	<a href="#">中国联通(CHINA UNICOM)</a>		
<a href="#">中粮集团</a>	<a href="#">中国移动(CHINA MOBILE)</a>		
<a href="#">沃尔玛公司</a>	<a href="#">广东移动</a>		
银行类	<a href="#">中金(CICC)</a>	<a href="#">江苏移动</a>	
	<a href="#">中国邮政银行</a>	<a href="#">北京移动</a>	
	<a href="#">招商银行(CMBC)</a>	<a href="#">BOSCH(博世)</a>	
	<a href="#">中国银行(BC)</a>	<a href="#">丰田(TOYOTA)</a>	
	<a href="#">中国建设银行(CCB)</a>	<a href="#">戴姆勒-克莱斯勒</a>	
	<a href="#">中国工商银行(ICBC)</a>	<a href="#">广州本田(Honda)</a>	
<a href="#">中国农业银行(ABC)</a>	汽车	媒体	<a href="#">CCTV</a>

	渣打(Standard Chartered)		中国青年报	
	花旗(Citibank)		新华社	
	汇丰银行		外研社	
	恒生银行(HBC)	保险	中国人寿	
	国家开发银行		中国人保	
	中国交通银行	能源/化工/	BP石油	
	中国人民银行		陶氏化学(Dow)	
	中信银行		巴斯夫(BASF)	
	深圳平安银行		斯伦贝谢 ( SLB )	
	深圳发展银行		壳牌(Shell)	
	光大银行		中石化	
	中国进出口银行		中石油	
	澳新银行 ( ANZ )		生物/制药	阿海珐集团
	中信证券			埃克森美孚(ExxonMobil)
	招商证券			勃林格殷格翰集团
	南方基金	中国广东核电集团		
	浦发银行(SPDB)	中国核电工程有限公司		
咨询公司	麦肯锡(McKinsey)	艾默生(EMERSON)		
	贝恩(Bain)	德固赛(Degussa)		
	摩立特(Monitor Group)	物流	美国总统轮船公司	
	奥浦诺(Opera)		TNT	
	尼尔森(Nielsen)		马士基(Maersk)	
	埃森哲(Accenture)		中集集团	
IT	英特尔	机械/电气	北京首都国际机场	
	联想(Lenovo)		ABB	
	微软(Microsoft)	设备/自动	施耐德(Schneider)	
	IBM		西门子(Siemens)	
	惠普 ( HP )	化/重工/轻	中国南方电网	
	思科(CISCO)		霍尼韦尔(Honeywell)	
	甲骨文(Oracle)		三一集团	
	威盛电子(WorkSoft)	工	国家电网	
	神州数码(DigitalChina)		松下(Panasonic)	
朗讯科技	通用电气(GE)			
房地产	万科集团		电子电器	美国国家仪器(LG NI)
	中海地产			泰科电子(Tyco Electronics)
	保利	美的(MIDEA)		
	龙湖地产	飞利浦(PHILIPS)		
	碧桂园	索尼(SONY)		

## 大街网(www.dajie.com)

大街网以实名制为基础，致力于为用户打造真实、高效、互动的求职/招聘平台。

大街网创新的将传统 SNS 应用到招聘领域，为用户提供 Web2.0 下真实、精准、高效、可靠的双向对接撮合服务，使用户时间与关系在互联网沉淀并创造实效 GDP，引领整个招聘行业走向高精度、高效率的价值革命。

大街网的使命——让天下没有难找的工作，难觅的人才

我们相信，创造与成就，是人的生存动力。大街网连接你和你的朋友，提供 Web2.0 下真实、精准、高效和可靠的双向对接体验，帮助个人求职者与企业招聘之间实现最佳匹配。

我们期待，良好的沟通为成长与发展的源泉。在大街网，给你的不仅仅是求职机会，更多的自身修养与职业人脉的沉淀，在沟通交流中产生 SNS GDP，创造新生的社会价值。

我们钦佩出色的精英，我们也敬重争吵不休却坚忍不拔的团队

在大街，企业 wiki 权威、鲜活、亲和、互动

在大街，用户求职高效、生动、沟通、分享

从社会实践、实习到应届求职、职场规划、职位升迁.....

在这里，聚合成就的原动力!

