# 浅谈煤炭企业人才的开发和利用

来源：网络 作者：水墨画意 更新时间：2024-08-10

*第一篇：浅谈煤炭企业人才的开发和利用文章标题：浅谈煤炭企业人才的开发和利用浅谈煤炭企业人才的开发和利用人才流向的基本规律是倾向于社会地位高、收入丰厚、工作环境好的单位和部门。对这些条件，目前煤炭企业大多不具备，各类人才缺乏的问题已显现出来...*

**第一篇：浅谈煤炭企业人才的开发和利用**

文章标题：浅谈煤炭企业人才的开发和利用

浅谈煤炭企业人才的开发和利用

人才流向的基本规律是倾向于社会地位高、收入丰厚、工作环境好的单位和部门。对这些条件，目前煤炭企业大多不具备，各类人才缺乏的问题已显现出来。这种状况如不尽快改变，就会直接影响今后的发展。对此，必须从战略的高度上去认识，并采取有效措施加以解决。

从

目前情况看，煤矿在今后一段时间里将有很大发展。“走出去创业”、异地办矿，对人才的需求量很大，故而人才的重要作用也会逐步提升。笔者建议从以下几个方面解决好人才问题。

第一，要解决人才资源的问题。一是制定优惠政策，增强对人才的吸引力。对高学历的给优惠政策，对学历相对低但有一技之长，企业又急需的人才，应接纳使用，并给予一定的优惠政策。二是根据实际需要，企业自培人才。管理类人才要培养，技能型人才也要培养。对所需的专业人才，可采取外委培训，联合办学，自行集中办班，鼓励职工自学等形式，但要专业对口，所学能够有所用。培训方式可采取脱产、半脱产、业余等，费用、待遇、使用可制定统一的规定。三是就地选拔。对在职职工，不讲学历，不论在哪个岗位，只要是具有一定的专业特长，又是企业需要的，都可以选择使用。要把各类人才放到他最善长的岗位上。做到人尽其用。

第二，要重视留住人才。吸纳人才、选拔人才、使用人才固然重要，留住人才也同样重要。煤炭企业吸引人才能力差，留住人才也是件很难的事。现在正处在社会大变革的时期，人们的价值观念发生了很大变化，“只讲奉献，不讲索取”已不是价值取向主流，“贡献与回报对等”正得到社会的公认并开始受到推崇。德国西门子公司在激烈的市场中保持长盛不衰的奥秘，其中最重要一条就是公司上下十分重视人力资源的管理和开发。煤炭企业应借鉴现代先进企业留住人才的经验和做法，更新人才观念，采取科学的方法，为企业现有人才施展才能搭建平台。

第三，要把人才问题作为一门学问来研究。在一切管理中，最难的是对人的管理。它是一门很深的学问，涉及到方法、手段、技巧、艺术。企业应把这门学问与市场、生产、经营一道去学习，去研究。企业在做这门学问时，不但要学习必要的理论知识，还要善于吸取这方面的经验和教训；不但要掌握其基本规律，而且要创造性地解决一些实际问题；不但能把人才吸引到自己的周围，更要重视使人才发挥应有的作用，为煤炭企业发展提供强有力的智力支持。

《浅谈煤炭企业人才的开发和利用》来源于feisuxs，欢迎阅读浅谈煤炭企业人才的开发和利用。

**第二篇：浅谈煤炭企业人才队伍建设**

浅谈煤炭企业人才队伍建设

当前我国社会主义市场经济体制已经日趋完善,知识经济的特点越来越显现,从表面看,企业之间的竞争是规模、产品、质量和效益等要素的较量,但是,实质上还是人与人之间的较量,确切的说是企业人才队伍建设与质量的竞争,要谋求企业稳定、快速、持续发展,即实现又好又快科学发展,就必须强化企业人才队伍建设,培养和造就一支适合本企业发展需要的具有创新意识的人才队伍。煤炭基建企业由于其特殊性,人才队伍状况令人担忧,尤其是高素质的、能够稳定持续为企业服务的年轻科技人才缺乏,这在相当程度上制约着煤炭基建企业的发展,企业持续健康发展的动力不强。

一、要大力加强思想政治工作，不断提高专业技术人员的思想道德素质加强对专业技术人员的教育，是各级组织的一项长期任务，要经常性地开展思想道德教育和政治理论学习，才

会收到良好的效果。

（一）结合专业技术人员思想实际，加强思想教育。坚持以邓小平理论和“三个代表”等重要思想武装专业技术人员的头脑，教育和引导他们加强政治理论学习，提高自身修养，树立坚定的政治信念、正确的政治观点、饱满的政治热情和优良的政治品质，形成勤奋求实、艰苦奋斗的工作作风，做“有理想、有道德、有文化、有纪律”的职工，做有益于人民，有益于

社会的人。

（二）针对煤矿生产经营的特点和实际，加强专业技术人员的职业道德和社会公德教育。努力倡导健康文明的生活方式，淡泊名利，无私奉献。坚决抵制拜金主义、享乐主义思潮的影响，把自己的前途和命运同企业的兴衰成败紧紧地联系起来，使专业技术人员把人生价值定位与社会相结合，在创造社会价值中实现自我价值。正确对待个人利益和集体利益的关系，与企业同呼吸、共命运，为矿区的发展多做贡献。

（三）开展寓教于乐、形式多样的政治文化体育活动，提高专业技术人员的文化素养和道德情操。鼓励并要求他们积极参加矿上举办的政治理论学习、专题讲座、课题研讨、文体竞赛、演讲比赛等各种活动，坚持用先进的理论、伟大的事业、崇高的精神、良好的作风来激励和凝聚知识分子，鼓励他们施展才华，帮助他们走向成熟，推动大批专业技术人才不断脱

颖而出。

二、要认真落实知识分子政策，不断提高专业技术人员的物质文化生活水平。提高企业竞争力关键在人才，而用人的根本是留住人才。因此，要进一步落实好国家有关政策，积极创

造条件，努力满足和不断提高专业技术人员的物质文化和精神生活水平。

（一）完善分配制度。公平合理的分配制度是调动职工积极性，稳定了职工队伍的一项重要保证措施。因此，要坚持按劳分配原则，充分发挥分配这一经济杠杆的作用，鼓励人才更好地发挥作用。通过工资制度的深化改革，建立待遇与工效挂钩的制度，尤其对于有重大贡献的专业技术人才，要敢于重奖，或者采取“灵活工资制度”。要加大科技贡献奖励的幅度，通过对科研成果效果的审定，准确判定科研成果的价值。通过完善分配机制，建立起具有企

业特色的人才成长发展的激励机制。

（二）结合企业思想政治工作中心，根据青年人的心理特征和思想状况，进行有针对性的教育，关心他们的成长和生活。努力创造条件，满足他们健康向上的精神需求，引导和纠正思想上的偏差。进行经常性的走访交流，及时掌握他们的思想动态以及工作、生活、婚姻及家庭情况，帮助他们解决生活上的一些实际问题。对于为企业做出突出贡献的技术骨干和先进知识分子，要实行物质奖励与精神鼓励相结合的激励办法，通过增进情感来吸纳和稳定人

才。

（三）针对专业技术人员在思想上、政治上迫切要求进步的特点，把党组织发展的工作重点放在专业技术人员中间。尤其是对生产一二线岗位上的专业技术人员，要确定对象，重点

培养，源源不断地把符合党员条件的先进专业技术人员吸收到党员队伍中来，为党输送新鲜

血液，为专业技术人员开辟政治前途。

三、加快人才机制体制创新，营造良好的人才成长环境。煤矿企业要加强人才队伍建设，使用好、培养好人才资源，就要加快人才机制体制创新，努力营造各类人才成长的良好环境。

（一）要改进完善人才工作管理体制。人才的培养决不能停留在口头上、会议上及形式上，必须在责任落实、过程培养和作用发挥上落实各项措施，按照人才规律建设好人才队伍。

（二）是创新人才的培养开发、评价发现、选拔任用和激励保障机制。人才的培养开发要以提高思想道德素质和创新能力为核心，注重在实践中发现、培养、造就人才。人才的评价发现要以品德、能力和业绩为导向，注重靠实践和贡献评价人才。人才的选拔任用要坚持以德为先，德才兼备，科学合理使用人才，促进人岗相适、用当其时、人尽其才。人才的激励保障要坚持精神激励和物质奖励相结合，保证人才在“工资分配、组织发展、选拔任用”三方

面的优先。

（三）是营造良好的人才成长环境。煤矿企业作为艰苦行业，要围绕“以事业留人才、以待遇留人才、以感情留人才”的目标，坚持以人为本，努力营造尊重人才、培养人才、善用人才的良好氛围。要给人才提供建功立业，施展才华的平台；教育培训，技术创新的平台；建言献策，畅所欲言的平台；政治温暖，精神需求的平台。通过压担子、定目标，给任务、供

平台等方式，促进人才快速健康成长。

总之,人才是立企之本,强企之基。煤炭基建企业在特殊的条件和环境下要全面提升企业核心竞争力,在国家目前调整产业结构,实现产业升级的大环境下,要实现又好又快发展,就必须高度重视并切实提升人才队伍建设和管理水平,不断创新工作方法,坚持用科学发展、与时俱进的眼光认真对待人才队伍建设,持续激发企业人才科技创新和自我提升的积极性和主动性,为他们在企业中成功和社会进步中实现价值搭建广阔的平台,企业才会有蓬勃发展的生机和活

力,才能够在市场经济乃至知识经济的大潮中乘风破浪。

**第三篇：材料的开发和利用**

教学目标：

1．知识与技能 知道超导材料是一种电阻为零的材料，知道超导材料具有导磁材料的开发和利用

悬浮特性，了解纳米材料的有关知识

2．过程与方法 了解新材料的特性及应用前景．

3．情感、态度与价值观 了解我国新材料研究的新成果，增强民族自豪感．重 点：了解新材料的特性及应用前景．

难 点：知道超导材料是一种电阻为零的材料，知道超导材料具有超导磁悬浮的特性，了解纳米材料的有关知识．

教学准备：多媒体

教学过程：

导课：（实用、新颖、简洁）

虽然社会的发展给我们带来了丰富的物品，但是为了制造物美价廉、性能更好的物品，人们正不断研究性能更好、更容易制造的新材料。引入课题讲授：

一、出示教学目标或问题

一、超导材料

1、超导材料是一种电阻为零的材料。让学生看课本P160页第一、二段后回答：什么现象叫超导现象？什么材料叫超导材料？

强调： ①只有当温度在某一低温(称转变温度或临界温度)以下才具有超导性。②不同材料的转变温度不同，如汞(4.15K)、钨(0.012K)、锌(0.75K)等。现在的一些高温超导材料，由一般导体转变为超导体的温度已达到100K以上。我国研制的超导材料的转变温度已达到134K。

2、让学生看课本P160页第三至七段，提

出问题。师生共同作答：

超导磁悬浮现象是一个超导体与一个永磁体(或电磁铁)叠放时，由于电磁感应现象，超导体中产生的感应电流激发很强的磁场与永磁

二、研讨、交流

(1)超导现象

有些材料当温度降低到某一温度时，材料的电阻突然变为零的现象叫超导现象．能够发生超导现象的材料叫超导材料。

笔记老师强调说明的问题。

（2）1933年迈斯纳和奥森菲尔德发现了超导磁悬浮现象，如图19—29。提出问题，如：超导磁悬浮现象是怎么回事？

超导材料有哪些应用？

答案 A、D 理由：输电导线、电磁铁的线圈选用超导材料，可减少导线因发热而损失的电能

看课本P160页第八段至P161页内容，知道什么是纳米材料？纳米材料的特性及应用？[

当材料的微粒大小达到纳米级(10-9m)，就是这种材料的微粒由几个分子组成时，材料的性能会发生显著变化，如颜

色、导电性、导热性、硬度、磁性等会产生很大的变化。由纳米材料组成的物质也就有了许多一般物质没有的特性。

观看投影，进一步了解纳米材料的应用。

答案 D

三、教师重点讲、讲重点，提问设疑

四、当堂检测

作业

**第四篇：风能开发及利用**

风能开发及利用

任龙 物理与电气信息工程学院 200901071784 电话152460692

31摘要：风能是一种无污染、可再生的能源。通过风力的清洁和安全发电方式，不消耗化石燃料以及用于冷却的珍贵淡水资源，并且不排放温室气体或有害的空气污染物，可以贡献清洁和安全的电力。随着国际上风电技术和装备水平的快速发展，风力发电已经成为目前技术最为成熟、最具规模化开发条件和商业化发展前景的新能源技术。进入新世纪，世界风力发电得到了飞速的发展，全球风电装机规模2024年为5900万千瓦，2024年为1．2亿千瓦，三年翻一番，年均增长27%。世界风能协会预计,预计到2024年风电装机容量会达到12.31亿千瓦,年发电量相当于届时世界电力需求的12%。风力发电已不再是无足轻重的补充能源,而是最具商业化发展前景的新兴能源产业。

关键词：风能；能源；风力发电

1、风能的优点

风能与其他能源相比，有其明显的优点：蕴量巨大、可以再生、分布广泛、没有污染。风能和阳光一样，是取之不尽、用之不竭的再生能源；风力发电没有燃料问题，不会产生辐射或二氧化碳公害，也不会产生辐射或空气污染；而且从经济的角度讲，风力仪器比太阳能仪器要便宜九成多。中国风能储量很大、分布面广，甚至比水能还要丰富。合理利用风能，既可减少环境污染，又可减轻越来越大的能源短缺的压力。

据国家气象局提供的资料显示：中国陆上50米高度可利用的风力资源为2.5亿多千瓦，海上风力资源也超过7.5亿千瓦，远远超过可利用水能资源的3.78亿千瓦。

在我国，全国约20%左右的国土面积具有比较丰富的风能资源，主要分布在东南沿海及其岛屿，西北、华北和东北“三北”地区，特别是新疆和内蒙古，风能资源极为丰富。风能，作为一种无污染、可再生且运行成本低廉的新能源，有着巨大的发展潜力和广阔的市场前景。

2、风能开发利用符合中国能源发展战略

国民经济的持续快速发展和人们生活水平的不断提高，对能源的需求量也日益膨大。我国虽是能源大国但更是人口大国，人均能源资源拥有量明显低于发达国家和世界平均水平。我国常规能源探明剩余经济可采储量1392亿吨标准煤，而2024年预计消耗20亿吨标准煤，到2024年，我国的煤炭缺口为12亿吨，石油缺口为3亿吨，天然气缺口700亿立方米。能源的结构性短缺和资源消耗性的问题日益严重，加上目前我国属粗放型经济增长方式，高能耗、高污染加工业等占主导地位，我国将来最大的危机就是能源危机。煤电油运全面紧张，成为近几年来牵动全国经济社会发展大局的重要制约因素[1][2]。

3、我国具有大力开发利用风能得天独厚的条件

风电是“取之不尽，用之不竭”的可再生能源，与太阳能、生物质能、地热和海洋能等发电相比，其再生能力居于首位；其次风电是一种清洁的能源，既不通过消耗资源释放污染物、废料，也不产生温室气体破坏大气环境，也没有废渣堆放问题，有利于保护环境，有极好的环境效益和节能效益。

4、风能利用发展中的关键技术问题

风能利用发展中的关键技术问题风能技术是一项涉及多个学科的综合技术。而且，风力机具有不同于通常机械系统的特性：动力源是具有很强随机性和不连续性的自然风，叶片经常运行在失速工况，传动系统的动力输入异常不规则，疲劳负载高于通常旋转机械几十倍。对于这样的强随机性的综合系统，其技术发展中有下列几个关键技术问题

4.1空气动力学问题

空气动力设计是风力机设计技术的基础，它主要涉及下列问题:一是风场湍流模型，早期风力机设计采用简化风场模型，对风力机疲劳载荷和极端载荷的确定具有重要意义；另一是动态气动模型。再一是新系列翼型。

4.2结构动力学问题

准确的结构动力学分析是风力机向更大、更柔和结构更优方向发展的关键。

4.3控制技术问题

风力机组的控制系统是一个综合性的控制系统。随着风力机组由恒速定浆距运行发展到变速变浆距运行，控制系统除了对机组进行并网、脱网和调向控制外，还要对机组进行转速和功率的控制，以保证机组安全和跟踪最佳运行功率

4.4风能的概念与计算公式

风是一种自然现象。由于不同地表(如海洋、森林、田野、山岳和沙漠等)在白天受太阳照射以及晚上吸放热的特性不同，对空气加热(或放热)的差异，造成了空气的流动，通常人们将垂直上下的流动称为“气流”，将水平流动称为“风”。由于空气是有一定质量的，因而其流动时必然具有一定能量，这就是风能。其计算公式为: E＝551ρgＡv(kw)。ρ代表空气密度，单位是kg/m3；A代表空气流动面积，单位是m2;g=9.8m/s2;v代表空气流动速度，单位是m/s.我国虽然是利用风力进行发电的最早的国家之一，但在其应用技术以及应用范围上的发展却不容乐观。从现在开始，大力开展风力发电事业，我国未来的风力发电的前景是很有希望的，虽然国外的风力发电技术已比较成熟，但我们应大力开展自主研发

5、我们不难想象风能将是21世纪人类理想的能源资源。

原因概括起来有以下几点：

5.1 矿物能源的有限性迫使人们越来越重视风能等可再生能源的开发与利用。据1987年 第二届太平洋煤炭会议资料介绍，按当时的开采速度，石油只能开采34年，天然气为60年，煤炭只能维持约200年。而风能资源量大且可再生。

5.2 化石燃料利用中不可避免的环境污染问题也使人们越来越倾向于风能等“绿色能源”的开发与利用。如据联合国环境署1997年报告：在过去20年，全世界能源消耗增长了50%，从现在到2024年，全球能源消耗还将比现在增长50%～100%，由此造成温室气体排放将会增加45%～90%，从而带来灾难性后果 再如按照我国电力部规划，2024年全国风电场装机容量将超过100万kW，年发电量预计达到30亿kWh。若以相应的风电代替煤电，可减少污染物排放量约为：CO2--2250000t、SO2--18300t、ＮＯ2--13500t、粉尘--15600t。

同时，在经济上每年还可减少燃煤消耗数百万吨，并相应节约大量运力、发电用水和灰场占地。可见发展风电不但具有可观的环境效益，而且具有可观的经济效益。此外有充分的事实证明，风能开发越充分，越有利于环境的保护与优化。

5.3风电技术的逐步成熟和风电机性能价格比的提高，使风电成本降低，逐步具备了与其他能源竞争的实力。风电在某些国家能源构成及消费中的比例越来越高，而且随着技术的进步，社会的发展，这一比例还会更高。风能等洁净、可再生能源的开发与利用将成为人类实施能源可持续发展战略的重要举措与途径。

6、多大的风力才可以发电呢

一般说来，3级风就有利用的价值。但从经济合理的角度出发，风速大于每秒4米才适宜于发电。据测定，一台55千瓦的风力发电机组，当风速每秒为9.5米时，机组的输出功率为55千瓦；当风速每秒8米时，功率为38千瓦；风速每秒为6米时，只有16千瓦；而风速为每秒5米时，仅为9.5千瓦。可见风力愈大，经济效益也愈大。在我国，现在已有不少成功的中、小型风力发电装置在运转[3][4]。

我国的风力资源极为丰富，绝大多数地区的平均风速都在每秒3米以上，特别是东北、西北、西南高原和沿海岛屿，平均风速更大；有的地方，一年三分之一以上的时间都是大风天。在这些地区，发展风力发电是很有前途的。

参考文献

[1]张伟，韩肖清．异步风力发电系统并网仿真分析．太原理工大学硕士学位论文．2024.5

[2]任景．变速恒频风力发电机组动态模型及并网研究．电网与水力发电进展．2024.1

[3]耿华,杨耕,马小亮．并网型风力发电机组的控制技术综述．电力电子技术．2024.12

[4]叶运骅．并网型变速风力发电机组的控制技术与策略．哈尔滨建筑大学学报．2024.12

**第五篇：海洋的开发和利用**

保护和开发并重实现海洋资源持续利用

我国拥有漫长的海岸线以及辽阔的海域，拥有极为丰富的海洋资源。一直以来，海洋资源的开发和利用为经济的发展提供源源不断的动力。近年来依托海洋资源发展起来的海洋经济更是经济转型升级的支撑。但是，由于我们过度的索取海洋资源，海洋资源不合理的开发和利用引发了诸多问题：海洋的生态遭受破坏，海洋的野生动植物越来越少、海水污染等。如何有效地科学开发和利用海洋资源成为当前社会的重大课题。

对海洋资源我们应该在科学合理的开发和利用的同时，兼顾保护，坚持保护和开发并重。过去的经验告诫我们，一味得开发向海洋过度得索取资源，如“围海造田”、过度捕捞等造成的海洋生态环境破坏，无法弥补的经济损失甚至是人类付出了健康的代价。而单纯的保护，不开发不利用，我们的生存和发展都将受到制约。所以海洋的保护和开发必须相辅相成，两者缺一不可。坚持保护与开发并重，以科学开发海洋资源、保护生态环境为向导，充分发挥产业优势，促进经济、社会、生态协调发展，促进经济可持续发展。

第一，科学规划，统筹兼顾，坚持海洋资源的合理有效开发。站在国家海洋资源战略高度，建立海洋综合管理规划体系，合理定位全国沿海地区海洋资源的发展目标和功能，根据各地具体情况划定优化、重点开发区域以及限制、禁止开发区域。整合海洋经济区域，打造产业集聚区，建设大港口、大交通、大钢铁、大能源、大电力、大石化、大造船基地，最大程度实现资源优势互补。加大海洋高兴技术产业、新兴战略产业的扶持力度，大力发展旅游业。

第二，加强监管，加大对海洋资源的综合保护力度。完善海洋保护的相关法律，在现在的《海岛保护法》基础上进一步建立相关法律确定海洋资源的保护区域以及保护办法，为海洋资源的合理利用奠定基础。加大对城市和企业排污的监管力度，普及自动检测设备，对排污超标的进行严格问责。加大资金、人才、科技投入，引进低消耗、低排放、低污染的项目，更大程度得加以保护。同时普及保护海洋资源的重要性，做好宣传教育工作，让保护海洋资源的观念深入人心。发挥民间组织以及相关政府部门的监督作样用，与海洋的开发共同形成“综合性海域管理”体系。

海洋资源的可持续利用，是发展海洋经济的重要保障，是经济转型升级的重要支撑，是经济社会又好又快发展的关键因素。只有坚持海洋资源科学开发和合理保护相结合才能创造更加美好的明天。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找