

吉林自考新能源材料与器件专业报名解读及就业前景

产品名称	吉林自考新能源材料与器件专业报名解读及就业前景
公司名称	长春一成教育集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长春市高新开发区越达路超达双德工业园区12号楼（注册地址）
联系电话	0431-88007716 18686548375

产品详情

专业名称：新能源材料与器件

层次：大专、专升本、本科二学历

主考院校：长春理工大学（成人高等教育）

学制：2.5年

学籍学历查询：学信网

收费方式：先考试后交学费

考试复习资料：由教学点提供考试复习资料

招生范围：吉林省

专业解读及就业前景：

新能源材料与器件专业是2011年新增的专业，可以说是材料类最年轻的专业，且仅在数十个学校开设。当然，与材料人网解读的其他专业一样，本文介绍的新能源材料与器件专业，并不局限在专业名称为新能源材料与器件，从事新能源材料与器件方向的其他专业，也适用于本文。

所谓新能源，是指区别于传统化石类能源，有待于进一步开发的能源，一般是指太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核聚变能等。而新能源材料就是实现这些新能源转化和利用，以及发展新能源技

术过程中所使用的关键材料。目前，研究得较多的，相对成熟的新能源材料主要是太阳能电池材料、动力电池材料、燃料电池材料、核能材料、生物质能材料、风能材料、超级电容器等等。因此，新能源材料与器件专业就是一类研究开发新能源转化、利用的关键材料及其器件设计、制造的专业。

越演越烈的“能源危机”，使得新能源成为人类空前关注的话题，也让新能源行业成为国内外公认的战略新兴产业。不过，即使经过几十年的发展，新能源仍未达到可以挑战石油燃料主导地位的水平。尤其国内新能源产品尚处在研发和初期推广阶段，没有大规模的应用，需要政府大量资金扶持的阶段。

此外，我国的新能源材料企业往往存在着盲目追求规模、低成本，不重视研发，缺乏核心关键技术，投机性大，追求短期效益。加上无配套的行业标准和规范，地方保护和恶性竞争等种种原因，我国新能源材料行业发展不容乐观。

在众多新能源材料中，动力电池材料和光伏材料是规模相对较大，发展较早，技术较成熟的两个行业。电池，作为新能源车的核心零部件，一直是制约其商业化的最大瓶颈。目前新能源车电池材料主要有锂离子电池材料、镍氢电池材料、燃料电池材料数种。国内外动力电池厂家、研究机构和汽车企业都在投入大量人力物力研究开发性能更优、更稳定的动力电池材料，国家层面上也一直给予了强劲的支持。

光伏材料行业在2011年的前几年获得了飞速的发展。目前，光伏制造业规模和国内光伏发电市场规模都处在世界前列。近两年来光伏行业形势不容乐观，企业集体陷入亏损。当然，不可否认的是光伏材料仍然具有广阔的前景，值得国内企业和研究院进一步开发研究。