

科技部太阳能光热产业技术创新战略联盟简报

科技部太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处 编印

2011年第1期

通信地址：北京市中关村北二条六号（100190） 网址：www.nafste.org

（总第14期）

中国科学院电工研究所 电话/FAX：010-62520684/62587946

2011年1月18日

工作动态



光热联盟上海交通大学参观学习暨中温热利用项目研讨会



2011年1月16日，科技部太阳能光热产业技术创新战略联盟组织各成员单位在上海交通大学举行了参观学习活动，并召开了光热联盟中温热利用项目研讨会。在上海交通大学有关领导和师生的精心组织下，16号上午与会代表分别参观了上海市太阳能工程研究中心（紫竹科技园）、上海交通大学制冷空调实验室和太阳能实验

室以及上海交通大学新图书馆；16号下午在上海交通大学机械与动力工程学院F210会议室就太阳能中温热利用项目进行了研讨。研讨会由邵继新秘书长主持，共有30余家成员单位参加了此次项目研讨会。会议开始首先由上海交通大学机械与动力工程学院吴静怡院长为研讨会致辞，然后各与会成员单位分别进行了自我

介绍。上海交通大学王如竹教授进行了关于《太阳能中温集热器在工业节能和太阳能空调领域规模化应用关键技术研究》和《太阳能中温工业应用项目-组织模式探讨》的主题报告。大家对此展开了热烈的讨论。



与会代表一致认为此项目的开展和实施将在我国太阳能热利用领域具有划时代的、重要的战略意义。中温热利用项目的发展已经到了一个很好的时机，对节能减排工作有着非常重要的现实意义。一般来说中低温多应用于建筑，高温应用于发电，中温应用于工业。由于温度应用对口，适用领域广泛，因此在工业及产业化利用方面具有相当的需求。任何技术只有在有市场需求拉动的情况下才能真正的创造出价值。目前我国的太阳能低温热利用居世界第一，对高温的热利用国家十分重视，但实际上与世界水平还是有一定的差距。如果中温的热利用工作应用对口，在整体产业需要的拉动下可以做出大量的实际有效的工作。

另外，各与会代表也分别针对此项目运行可能存在的问题进行了讨论，如热利用产品和技术的低成本化问题，技术实现的稳定性和高效性问题等。经过研讨，与会代表对中温项目参与的积极性非常高，联盟企业代表纷纷表示，考虑到公司的未来发展和太阳能热利用技术在工业领域的规模化应用，愿意加大在这个领域上的研发投入。不少企业已在前期的研发过程中取得了一些成果和技术示范。



对于项目组织管理模式，大家一致认为项目开展的组织模式比技术开发本身更重要。项目开展应当采取分课题，分方向投入，进行相关子课题项目的科技攻关，开展产学研层次上的有效合作。如何对在此技术领域前期投入已产生了相关专利技术和成果，项目开展后所产生的产权分配问题，以及后期滚动投入后投资与产出成果的分配分享问题，大家也进行了热烈的讨论。

最后由邵继新秘书长进行了总结发言，并提出了以下几点工作安排。首先，

由上海交通大学王如竹教授牵头编写太阳能中温热利用项目建议书，该项目应符合国家的发展战略，符合市场和企业的需要，应与联盟成员单位的研发能力相匹配，经费预算合理有效。其次，由联盟专家委员会和投资企业代表组成评审委员会，对项目的可行性、技术先进性、市场推广性和商业化及产业化途径进行评审。第三，此项目所需经费的自筹部分先到位，申请国

家层次上的经费支持随项目开展后再进行。第四，项目承担单位将由联盟专家委员会和投资企业代表组成的评审委员会择优产生。第五，收益分配的基本原则是均等出资、产权均等共享，仅参加研发活动不投资的单位以提高能力为主，不拥有技术的所有权。

联盟秘书处