# 曹健林到天合光能考察调研

2014年5月6日，科技部副部长曹健林及中央相关部委负责人一行来到天合光能考察调研，参观了天合光能光伏科学与技术国家重点实验室。天合光能董事长兼首席执行官高纪凡介绍了公司为打造世界级的创新型企业所做的努力和加快转型升级取得的成就，以及公司未来发展的愿景，得到了曹部长的高度评价。江苏省政协副主席兼科技厅厅长徐南平、常州市市长费高云等陪同考察调研，天合光能副总裁杨晓忠、组件事业部技术副总裁冯志强博士参加了接待活动。

创新是天合光能发展的三大战略之一，天合光能以客户需求为导向，不断开发出高效率、高品质、更智能的光伏产品，为全球客户创造价值。设立在天合光能的国家重点实验室作为世界级的创新平台，围绕高性价比电池材料、高性价比电池、高效高可靠组件、智能和建筑一体化系统、检测中心和新设备开发等研究方向，整合海内外研发合作平台，提升天合光能全球领先的创新能力。

2014年4月，天合光能研发的Honey Ultra单晶硅高效组件经第三方权威认证机构测试，输出功率创世纪记录。Honey Ultra是天合光能第二代Honey技术，早在2011年9月，天合光能自主研发出“Honey”电池技术，其60片电池组件的峰值输出功率达到了274瓦，缔造了标准尺寸多晶组件发电功率的世界纪录。2011年12月26日，天合光能举行仪式，正式启动具有自主产权的500兆瓦“Honey”高效电池和组件的大规模量产。2012年5月，经TUV认证，“Honey”60片电池组件的峰值输出功率达到了284.7瓦，再次打破世界纪录。Honey的大规模商业化生产，有助于提升产品差异化，为客户创造价值，满足商业和居民屋顶等高端细分市场的需求。

2013年3月，融合了高可靠、长寿命、便捷安装等优点的双玻组件正式量产；2014年初，天合光能与澳洲国立大学合作研发出高效太阳电池，经第三方独立测试报告显示电池效率高达24.4%，为当今光电转换效率最高的IBC晶硅太阳电池；同期，天合光能的智能化光伏产品Trinasmart获得德国莱茵TUV颁发的IEC 61215/61730证书，成为中国第一个获得莱茵TUV认证的“智能组件”。Trinasmart将创新科技融入太阳能组件整体解决方案中，通过监控光伏阵列中每块组件的运行状况而优化提高系统整体输出功率。用户可通过智能手机或手提电脑实时监测所有组件的运行数据，并且在紧急状况下远程操控系统。比如，发生火灾时，用户通过手机或电脑便可轻松切断光伏组件电源，从而消除抢险过程中高压电给救火人员带来的危险。

天合光能始终坚持以创新为本，不断增加研发投入，形成国际领先的创新能力，并依托中国制造基地的供应链优势，迅速将科技成果转化成生产力，实现了综合竞争力全球领先，成为世界经济论坛2014年中国企业全球化最佳实践案例。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/61143.html