

《新能源发电技术》

课程名称		新能源发电技术			课程编号	3031060	
英文名称		New Energy Generation Technology			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	48	理论学时	42	实验学时	0	实践学时	6
学分	3	预修课程	《大学物理》、《电机学》、 《电力电子技术》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》		适用对象	农电	
课程简介		<p>本课程将新能源转换技术和控制技术有机结合在一起，围绕目前国际社会综合利用新能源的研究热点，重点讲述几类具有良好应用前景的新能源发电及控制技术。主要内容包括：新能源的分类、应用现状与发展前景，太阳能和光伏发电与控制技术，风能和风力发电与控制技术，生物质能及发电与控制技术，潮汐能及发电与控制技术，燃料电池发电技术，其他新能源发电控制技术。本课程适用于农业电气化及自动化专业、自动化专业及其他相关专业的本科生。</p>					