

高三女生造“水车”发电 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/279/2021_2022__E9_AB_98_E4_B8_89_E5_A5_B3_E7_c123_279597.htm 本报安福讯 彭小林、万昌福、记者罗宁毅摄影报道：昨日，记者从安福中学获悉，日前，该校高三女学生宋春兰发明的“变速水电发电机”得到中华人民共和国国家知识产权局的权威认证。这项发明可利用山间小溪冲击一个类似于水车的转轮上的叶片，从而带动相关机械发电，视水量大小可供几户或一个村的用电需求。据专业人士介绍，这种“变速水电发电机”的诞生，为解决山区群众“用电难”带来了福音。宋春兰家住安福县章庄乡西坑村，这个山里女娃平时对物理、机械很感兴趣。有一次，她在研究父亲的手扶拖拉机时，偶然发现变速箱中的齿轮变速可以掌控快慢，联想到以前农村常用的水车灌溉，她脑中猛然一闪，何不利用这些原理造出一台水电发电机。在父亲的帮助下，宋春兰历时半年终于研制出一种“变速水电发电机”。这种发电机的优点在于水流和落差不是很大的情况下也能发出较强的电力，从而大大满足了山区群众对电力的需求。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com