

Science Vocabulary List

Unit 4

Unit 4

4.0 Conversion 轉化

Converter 轉化器, 變流器

Fuel 燃料

Generate 產生

Source 來源

Construction 建築

Project 項目

Engineer 工程師

4.1

Match

Energy 能源

Macaroni 通心粉

4.2

Sound energy 聲能

Chemical energy 化學能

Kinetic energy 動能

Coal 煤

Petrol 汽油

Potential energy 勢能

Pole vaulter 撐桿跳高運動員

Barbell 槓鈴

Heat energy 熱能

Electrical energy 電能

Light energy 光能

4.3

Energy conversion 能量轉換

Energy converter 能量轉換器

Initial 最初

Electric circuit 電路

Buzzer 蜂鳴器

Wind 絞緊

Release 鬆開

Magnesium ribbon 鎂帶

Motor 電動機

Generator 發電機

Controlled energy conversion 受控制的能量轉換

Uncontrolled energy conversion 不受控制的能量轉換

4.4

Liquefied petroleum gas 石油氣

Town gas 煤氣

Diesel oil 柴油

Crude oil 原油 / 石油

Extract 提取

Hong Kong and China Gas Company Limited

中華煤氣有限公司

Kerosene 火水

Oil refinery 煉油廠

4.5

transmit 傳送

trough 槽

steam engine 蒸汽機

turbine 渦輪機

valve 活門

natural gas 天然氣

global warming 全球增溫

greenhouse effect 溫室效應

fossil fuel 化石燃料

acid rain 酸雨

Hong Kong Observatory 香港天文台

Decade 十年

Hydro-electric power 水力發電

Hydro-electric power station 水力發電廠

Three Gorges Project 三峽工程

Yangtze River 揚子江 (長江)

Wind power 風力發電

Nuclear power 核能發電

Solar power 太陽能發電

Solar panel 太陽版

Tidal power 潮汐能發電

Solar furnace 太陽能熔爐

Geothermal power 地熱能發電

4.6

Calorie 卡路里

Non-renewable energy source 不可再生能源

Renewable energy source 可再生能源

Tumble dryer 乾衣機

Compact florescent lamp 慳電膽

Mains supply 市電電源