

「創新能源項目」 設計比賽 2013-2014



目標

- 提升社會對節約能源及能源效益的意識和認知
- 提供機會予年青一代，在推動節約能源及提高能源效益方面，發揮無限創意，邁向低碳生活模式



比賽對象

- 以學校為申請單位，參加名額不限
- 每隊由最少一位老師帶領
- 每隊由四位於2013年9月學年就讀中四至中六的學生組成
- 每位同學只可參加一隊



比賽形式

任何形式推動節約能源及提升能源效益的項目，例如設計節約能源的裝置或以推動節約能源為題的電腦遊戲項目等



費用資助及獎項

- 每支入選隊伍，可獲得由中華電力有限公司提供上限為港幣20,000元的費用資助
- 獎項包括：冠、亞、季軍各乙名、七名優異獎及十名入圍獎
- 獎品包括：獎狀、獎學金及海外或國內學習考察（全部共值超過港幣160,000元）

報名表格及其他詳情

可從 <http://www.hkie-electrical.com/html/energyinnovation/comp2013.html> 下載

報名及查詢
請致電秘書處 李小姐
2967 8855

截止報名日期
2013年10月18日

主辦機構：



協辦機構：



支持機構：



香港津貼中學議會
The Hong Kong Subsidized
Secondary Schools Council

報名表格及其他詳情

可從<http://www.hkie-electrical.com/html/energyinnovation/comp2013.html>下載

報名及查詢

報名

請填妥報名表格，並以下列方式遞交

傳真: 8143 0048；或

電郵: eipc@el.hkie.org.hk

For obtaining information in English, please dial 2967 8855.

查詢

如有任何疑問，歡迎透過以下途徑向「創新能源項目」設計比賽 2013-2014 秘書處李小姐查詢：

電話: 2967 8855

電郵: eipc@el.hkie.org.hk

截止報名日期及報名結果

截止報名日期為2013年10月18日。大會將於2013年10月29日或以前，透過電話、傳真或電郵通知報名結果。報名隊伍如於2013年10月31日仍未收到任何通知，請致電 2967 8855 查詢。

「創新能源項目」 設計比賽 2013-2014

主辦機構：

CLP 中電

HKIE THE HONG KONG
INSTITUTION OF ENGINEERS
香港工程師學會
電機分部

協辦機構：

DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING
THE HONG KONG
POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學 電機工程學系

支持機構：

機電工程署
EMSD



香港津貼中學議會
The Hong Kong Subsidized
Secondary Schools Council

「創新能源項目」設計比賽

2013-2014

背景

全球氣候變化和自然環境急劇惡化所帶來的影響，任何人都不可能獨善其身。採納低碳的生活模式，以降低溫室氣體排放，是解決這些問題的其中一個最有效方法。同時，我們亦要珍惜有限的資源，適當和有效地加以運用。

為了推動低碳生活、節約能源及提升能源效益，中華電力有限公司及香港工程師學會電機分部將舉辦一年一度的「創新能源項目」設計比賽2013-2014¹，讓合資格的學校參加。此項比賽並得到香港理工大學電機工程學系、機電工程署及香港津貼中學議會的全力支持。

比賽目標

透過舉辦「創新能源項目」設計比賽2013-2014，提高社會對節約能源及能源效益的意識和認知。同時亦提供機會予年青一代，在推動節約能源及提高能源效益方面，發揮無限創意。

比賽對象

- 以學校為申請單位，每隊由最少一位老師負責，並由四位於2013年9月學年就讀中四至中六的學生組成（學生可來自不同級別），其中一位同學為隊長。
- 每位同學只可參加一隊。
- 學校的參賽名額不限。

報名及比賽須知

參賽隊伍必須：

- 連同報名表提交一份項目計劃書（項目計劃書的參考藍本印於報名表後頁）。
- 參賽項目名稱一經接納，不可更改，但主辦機構可對參賽項目名稱作適當修訂。
- 提交書面報告書（主辦機構將提供報告書的參考藍本），詳盡介紹參賽作品（以任何形式製作，用作向學生或公眾宣傳推廣能源效益的項目，例如電腦遊戲、電腦動畫、模型、影片等）。
- 入選初賽隊伍的所有成員須於2014年4月12日提交作品並即場作簡介及示範（詳情稍後公佈）。
- 入選決賽隊伍的所有成員須於2014年5月以簡報（PowerPoint）形式作口頭報告，講解及示範其參賽作品（詳情稍後公佈）。

比賽形式：

為了鼓勵同學創新及製作具創意的項目，主辦機構接受以任何形式來推動節約能源及提升能源效益的項目，例如設計節約能源的裝置或以推動節約能源為題的電腦遊戲項目等。

主辦機構亦建議參賽隊伍於比賽項目內採納或融入多方面的技術及知識，例如工程、環保科技、資訊科技、多媒體等。

費用資助

- 每支入選隊伍可獲得由中華電力有限公司提供上限為港幣20,000元的資助，製作成品。其預算細項須於項目計劃書內列出。如參賽隊伍於中途退出，主辦機構保留追討資助費用的權利。
- 校長須填寫由主辦機構提供的證明書，確認所有資助費用，均用於比賽項目中。製作餘款必須交還主辦機構。

比賽評審

大會將成立由不同界別專家代表組成的評審委員會，以客觀的標準評核，包括參賽隊伍的有關知識、創新設計和意念、科技應用、項目的可行性、作品的吸引力、實用程度、團隊合作及報告技巧等。

專業指導顧問支援比賽隊伍

如有需要，參加隊伍可於報名表格內申明，要求大會安排一位由香港工程師學會委派的工程師擔任指導顧問，為項目提供專業意見。

作品版權及相關事宜

- 參賽隊伍必須負責釐清其作品有關版權問題的所有事宜。主辦單位保留印製、複製或使用作品的權利。
- 主辦單位有權保留所有提交的作品及資料，不予發還。

獎項及獎品

比賽設有下列獎項：

獎項	獎品
冠軍	- 獎牌一面 - 海外或國內學習考察（供一位老師及四位學生，共值約為港幣60,000元） - 獎學金（四位參賽學生，每位港幣6,000元）
亞軍	- 獎牌一面 - 獎學金（四位參賽學生，每位港幣3,000元）
季軍	- 獎牌一面 - 獎學金（四位參賽學生，每位港幣2,000元）
優異獎（共七名）	- 獎狀乙張 - 書券（四位參賽學生，每位港幣1,000元）
入圍獎（共十名）	- 獎狀乙張 - 書券（四位參賽學生，每位港幣500元）

主要日程

項目	日期
發放參賽資料及報名表格	2013年9月6日或以前
截止報名日期	2013年10月18日
宣佈入選初賽名單及開始發放項目所需經費	2013年10月29日
技術講座及參觀（協助學校完成項目的支援活動）	2013年11月至12月
入選初賽隊伍提交報告書	2014年3月21日
入選初賽隊伍的作品示範	2014年4月12日
宣佈入選決賽名單	2014年4月22日
入選決賽隊伍的口頭報告	2014年5月
頒獎典禮	2014年6月下旬

¹是次比賽為第五屆「創新能源項目」設計比賽。中華電力有限公司及香港工程師學會電機分部，聯同香港理工大學電機工程學系、機電工程署及香港津貼中學議會於2009、2010、2011及2012年度，成功舉辦四屆「創新能源項目」設計比賽。