

科學傳播媒體通路-廣播

侯志欽 老師

內容要點

- 廣播發展、優點與限制
- 內容形式與聽眾使用行為
- 廣播在科學傳播的運用
- 廣播科學節目賞析
- Q&A

認識廣播

- 1885年，馬可尼 (Guglielmo Marconi)製造無線電訊號發射與接收實驗設備，將訊號傳送了2.4 km。
- 1896、1904年，分別在英國、美國取得無線電收音(wireless radio)專利。
- 第一個商業廣播電台
 - 1920年，美國匹茲堡KDKA電台獲得執照，正式開播

台灣廣播起源

- 1925年（民國14年），台灣總督府為慶祝在台施政三十週年紀念，6月17日至26日在台灣總督府進行為期10天的實驗播送
- 1928年（民國17年），在總督府遞信部內設置放送部門，正式進入試驗廣播的階段
- 1930年（民國19年）底，台北放送局完工（今台北新公園內之二二八紀念館）

台灣廣播起源

- 1931年1月15日開始放送，呼號為JFAK，是台灣第一個廣播電台
- 陸續建立「台南放送局」、「台中放送局」、「花蓮放送局」、「民雄放送所」，並設立「財團法人台灣放送協會」，負責電台營運業務。

廣播產業發展

- 國民政府遷台至1993年前，共有公、民營電台廣播電台共計33家。
- 1988年1月1日報禁解除。
- 1990年代開始，允許民間企業經營有線和衛星電視，並開放電視、AM和FM廣播電台執照。
- 1993年起，以十個梯次開放申設151家電台。

廣播媒介特性

- 設備普及
- 價格便宜
- 攜帶方便
- 製作較為容易
- 多元傳送通道

廣播媒介限制

- 單向傳播
- 只有聽覺信息
- 互動性較為不足
- 聽眾漸漸老化

民眾收聽廣播目的

- 收聽新聞、路況氣象
- 聽音樂
- 做為陪伴
- 學習語文或新知
- 獲取商業信息、生活資訊
- 習慣式收聽
- 其他(點歌、購物、與主持人聊天等)

常見科學節目內容

- 科學新聞
 - 健康、醫療、災變、環保、科技等新聞事件
- 科學論壇-如能源、環境等議題
- 科學發展與新知
- 科技創新與應用

廣播電台製播科學新聞、節目

- 教育廣播電台

- 人人都是科學人

- <http://www.ner.gov.tw/index.php?act=program&code=view&ids=249>

- 102/8/16 16:10

- 青春熱氣球科學號

- <http://www.ner.gov.tw/index.php?act=program&code=view&ids=446>

- http://liverec.ner.gov.tw/auto/find_result.asp

卓越新聞獎廣播獎中的科學節目

- 2011年廣播類即時新聞獎：警廣晚間新聞
— 「塑化劑風暴」 / 警察廣播電台
- 2012年廣播類專題新聞獎：「讓下一代看得見白海豚」系列報導 / 正聲廣播電台
(台中台)
 - <http://mymedia.yam.com/m/3147074>
 - ** 歷屆卓越新聞獎
 - <http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8D%93%E8%B6%8A%E6%96%B0%E8%81%9E%E7%8D%8E>

科普傳播計畫製播廣播節目

- <http://www.scicommtw.com/prod.asp?id=48>

健康百寶箱--臺北健康廣播電臺(臺北)

- <http://www.scicommtw.com/prodDetail.asp?id=234>

生活才科學--太陽廣播股份有限公司

- <http://www.scicommtw.com/prodDetail.asp?id=249>

一百八的賽先生--國立中正大學 中廣新聞網

- <http://www.scicommtw.com/prodDetail.asp?id=245>

Q & A