**中國科技大學補助教師參加校外研習結案報告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研 習 心 得 報 告 | | |
| 一、研討會名稱：海峽兩岸土木與防災 跨領域整合學術研討會  二、發表論文題目：智慧環境安全與防災系統  三、主辦單位：中國四川省成都市西南交通大學  四、時間：2013/09/02~2013/09/03  五、地點：西南交大 镜湖宾馆 报告厅；成都市加州賓館會議廳  六、論文摘要：  2006年歐洲安全諮詢委員會(European Security Research Advisory Board，ESRAB)，將安全議題依應用層次不同，歸納為「國土、環境公共設施、企業、居家、個人」五個層級。其中環境設施的安全防災科技，由於天災意外的頻繁，目前已被高度重視(市場逐漸成形)；又由於居家、機械、航太、醫療等方面的安全技術，無法直接應用於環境設施安全的需求(技術尚處萌芽)；故適用於環境與公共設施之安全與防救災技術與市場，其藍海局勢已然成形。  國際電信聯盟(International Telecommunication Union, ITU)於2005年發布「The Internet of Things, IoT，物聯網」報告，提出物聯網的應用範圍與牽涉到的軟體、硬體與之間的整合技術層面相當廣泛，遍及智慧交通、環境保護、城市安全、、、等多個領域，也將衍生出大規模的高科技市場。  民國99年經濟部技術處提出智慧生活科技運用(i236)計畫，規劃利用世代寬頻網路、感知網路等基礎設施，推廣應用於安全防災、醫療照護、節能永續、智慧便捷、舒適便利及農業休閒等六大應用領域。其中安全與防災即名列首要之應用領域，並建議保全公司積極投入安全科技之研發與應用。  同年(99)行政院為因應氣候變遷造成的災害頻傳，頒布 “氣候變遷調適政策綱領”及行動方案與行動計畫。其中經濟部即負責帶動環境安全監控科技新產品與新服務契機。  而本計畫之『環境安全與防災物聯網』，即為符於環境安全與防災功能需求的整體解決方案(Total Solution)之一。 | | |
| 報告人簽章 | 系所主管簽章 | 人事室主任簽章 |
| 年　月　日 | 年　月　日 | 年　月　日 |