國立清華大學工學院先進能源學分學程博士班入學考生學經歷表(範例)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 相  片 | 姓名 | 王大明 |
| 出生年月日 | 1980年 1月1日 |
| 連絡電話 | 03-5725121 |
|  | E-Mail | wang@yahoo.com.tw |
| 住址 | 新竹市光復路二段101號 | |

本履歷表所填寫均屬實，若有不實，願負起應有的責任。

            撰寫人：  年  月 日

1. **教育程度**

碩士班：清華大學動力機械系碩士班電控組 〈2002年6月畢業〉

大學部：清華大學動機系畢業 (2000年6月畢業)

1. **碩士論文題目及指導教授**

碩士論文題目：小型足球機器人系統設計 指導教授：李大偉 (諮詢電話:03-5715131)

1. **工作經驗**

# 1.工研院機械所助理研究員 2003/7 – 2004/6

2.清華科技公司工程師 2002/7 – 2003/6

1. **參與專題與研究計畫(若為整合型計畫或專題請說明個人及其他成員之工作內容及分工)**

1. 90年國科會研究計畫 (題目：**小型足球機器人系統設計**)

小型足球機器人系統主要目的在於整合控制中心與多個足球機器人連結，使比賽中能獲取勝利。系統包括視覺辨識、策略系統、無線傳輸、學習機制等。本人在這項計畫中主要負責無線傳輸之研究，利用藍芽無線技術當作通訊媒介，肩負起控制中心與其他足球機器人之通訊。

2. 國科會計畫 (題目：**太陽能車設計與製作**)

本專題為所上與清華能源公司合作之研究專題，目的是設計與製作一部太陽能車，進而將相關研發技術轉移至產業，期望能解決現今之石油能源問題。本專題成員有五位同學，相關研究包含系統懸吊、車體結構、風阻測試、能源轉換、封裝等技術，本人負責整車骨架的設計與製作，目標為輕量化及流線造型，以減少車重及行車阻力。

1. **發表著作與專利(請說明個人之工作內容及對該研究之貢獻)**

1. 張中仁、王大明、李小飛，“足球機器人系統設計與控制”，中國機械工程學會第十九屆學術研討會，台北市，2002年12月5、6日。本人在本論文中之貢獻為足球機器人控制與通訊的系統設計與實作之研究。

2. 專利：微型電容式陀螺儀之設計 (中華民國發明專利第12345號)

本人的工作項目包括使用Coventorware軟體模擬陀螺儀相關設計及製程的可行性，同時作振動模態分析，以及觀察陀螺儀受扭轉力後支撐樑上的應力集中現象與應力大小變化，並且得到電壓與角速度之關係，透過反覆修改設計，以達到設計之最佳化。

1. **名次/班級人數及個人總平均**

大學部：名次/班級：6/180  總平均：83.28

1. **語文能力**

英文精通(英檢中高級、托福250分)、日文可讀

1. **程式語言與工程軟體**

熟悉C++、Matlab、ANSYS、OrCAD、Pro/E…等。

1. **獎學金**

台積電文教基金會獎學金、清華大學書卷獎、扶輪社獎學金、國際獅子會獎學金。

1. **榮譽**

中華民國斐陶斐會員、宏碁龍騰論文獎、清華大學工學院論文競賽第一名、上銀科技機械碩士論文獎優等、全國力學學生論文競賽組第一名。

1. **其他有利審查資料**

學術：書卷獎、技術檢定、機械技師執照。

**※請附上與填表內容相符可供審查之相關資料**

**（請下載此表並填寫後併附於申請資料中）**

國立清華大學先進能源研究生學分學程

研 究 領 域 志 願 表

填寫說明：

1.請就化學工程學系、動力機械工程學系、材料科學工程學系、電機工程學系等四個系所中填入志願序。

2.一個志願序限填寫一個系所名稱，至多可填四個志願。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 志願序 | 系所名稱／指導教授姓名 | 是否已徵詢教授同意 | 教授簽名 |
| 1 |  | □是 □否 |  |
| 2 |  | □是 □否 |  |
| 3 |  | □是 □否 |  |
| 4 |  | □是 □否 |  |

申請人姓名：