五年內（2010~2016）曾世昌著作，雲科大機械系

A. International Journal Papers:


B. CONFERENCE PAPERS:


15. Tong-Yu Wu, Shi-Chang Tseng, “Molding and Optical Performance


23. Tong Yu Wu, Shi Chang Tseng, Jung Chuang Chou*, Yi Hung Liao, Ruei Ting Chen, Jian-Syun Chen, Min Siang Huang, June 5, 2015, Research of Sensitivity with Potentiometric Flexible Arrayed Chlorine Ion Sensor Based on Microfluidic Framework, Proceedings of the 2015 International Symposium on Smart-Sensing Technology (ISST 2015) and 20th Symposium of Association for Chemical Sensors in Taiwan (20th SACST), Chang Gung University, Taoyuan, Taiwan, 4 Pages (Disk), (Oral), 2015.

C. SPECIAL ARTICLES:


D. 技術報告

1. 曾世昌, “結合 UV-LIGA 及微放電加工技術製作微陣列穿孔薄片模仁及射出成型之研究”

2. 曾世昌, “精密微射出用微熱澆道設計與製造技術研發”

3. 曾世昌, “結合 UV-LIGA 及微機械加工技術射出成型微流體生物晶片之研究”

4. 曾世昌, “塑膠微射出成型精密光纖套圈技術研發”

E. PATENTS:

<table>
<thead>
<tr>
<th>己獲得或申請中之專利</th>
<th>國別</th>
<th>專利編號</th>
<th>有效期限 (或註明申請日期)</th>
</tr>
</thead>
</table>

P.7
<table>
<thead>
<tr>
<th>序号</th>
<th>发明名称</th>
<th>国家</th>
<th>发明号</th>
<th>申请日</th>
<th>期限</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>模造法紡口製程</td>
<td>中華民國</td>
<td>發明117450</td>
<td>民89/06/11~107/04/29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>塑膠射出模製模</td>
<td>中華民國</td>
<td>發明211493</td>
<td>民92/08/21~103/10/29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>精密塑膠陣列式微穿孔薄片之製造方法</td>
<td>中華民國</td>
<td>申請I282325</td>
<td>2007/06/11~2022/11/11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>結合光硬化成形微結構的製造方法</td>
<td>中華民國</td>
<td>申請I201076</td>
<td>民93/04/11~112/05/28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>結合光硬化成形微結構的製造方法</td>
<td>美國</td>
<td>申請號</td>
<td>申請日:92/06/26</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>結合光硬化成形微結構的製造方法</td>
<td>中國大陸</td>
<td>申請號</td>
<td>申請日:92/07/03</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>具有自動分離澆口設計之微熱澆道系統</td>
<td>中華民國</td>
<td>發明第1229030號</td>
<td>民94/03/11~112/12/02</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>可分離式探針組件</td>
<td>中華民國</td>
<td>發明第249434號</td>
<td>民95/02/21~114/04/12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>具有電路之醫學用針體</td>
<td>中華民國</td>
<td>發明第I278309號</td>
<td>20070411~20251016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>具矩形光照之LED二次光學燈罩</td>
<td>中華民國</td>
<td>發明I464340號</td>
<td>2014/12/11~2032/3/14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>分光式集光發電裝置</td>
<td>中華民國</td>
<td>發明I404219號</td>
<td>2013/08/01~2030/05/27</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>直射式LED車用霧燈</td>
<td>中華民國</td>
<td>發明I464340號</td>
<td>2014/12/01~2031/9/22</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>具有三速換檔功能之整合式變速齒輪馬達</td>
<td>中華民國</td>
<td>新型申請號</td>
<td>申請日: 103/11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>-------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>100110067</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>具有發電裝置之電動機車變速機構</td>
<td>中華民國</td>
<td>新型申請號</td>
<td>申請日: 103/11</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

備註：1、請依期刊及會議論文、圖書著作、專刊及發明等順序分類填寫。  
2、請以 A4 格式紙張填寫，不敷使用請自行延伸接續。  
3、本表應與候選人基本資料表、學（藝）術獎勵與榮譽事蹟表、辦校理念及其摘要暨相關承諾書同時繳交。