

遙控無人機管理規則部分條文及第二十條附件九、 附件十、附件十一、第二十一條附件十二修正草 案總說明

遙控無人機管理規則(以下簡稱本規則)係於一百零八年七月二十三日訂定發布，一百零九年三月三十一日施行，歷經四次修正，最近一次係於一百十三年十一月十四日修正發布，並自一百十三年十二月一日施行。鑑於無人機產業技術的快速發展、應用領域的日益多元，以及操作者對管理規則適用彈性的需求增加，為有效管理日益頻繁的空域活動，保障軍民用航空器之飛航安全，並同時促進無人機產業之健全發展。爰擬具本規則部分條文修正草案，其修正要點如下：

- 一、新增「複合式無人機」構造類別，取代現行操作者須同時持有「無人飛機」與「無人直昇機(或多旋翼)」兩張操作證之規定。測驗內容將適配該機型「垂直起降、定翼巡航」之操作特性。符合市場技術主流，減輕操作者負擔，並確保測驗內容與實際操作能力相符。(修正第三條、第二十條附件十、附件十一、第二十一條附件十二)
- 二、重新劃分操作證操作重量級距，放寬自然人休閒娛樂用普通操作證之重量上限。(修正條文第十九條、第二十條)
- 三、簡化專業應用門檻，加速產業人才投入，調整基本級專業操作證註記項目，新增農漁及自動化註記。(修正第二十條附件九)
- 四、取消高級專業操作證第二組投擲噴灑組別。實務上將改由基本級專業操作證漁釣註記搭配作業手冊，即可排除相關操作限制。減少不必要之證照類別，管理更具彈性，以「作業手冊」作為風險管理核心。(修正第二十條附件九)

遙控無人機管理規則部分條文修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第三條 遙控無人機依其構造分類如下：</p> <p>一、無人飛機。</p> <p>二、無人直昇機。</p> <p>三、無人多旋翼機。</p> <p>四、<u>複合式(垂直起降)無人機。</u></p> <p><u>五</u>、其他經交通部民用航空局(以下簡稱民航局)公告者。</p>	<p>第三條 遙控無人機依其構造分類如下：</p> <p>一、無人飛機。</p> <p>二、無人直昇機。</p> <p>三、無人多旋翼機。</p> <p>四、其他經交通部民用航空局(以下簡稱民航局)公告者。</p>	<p>配合無人機技術發展，增列具垂直起降與定翼飛行特性之「複合式(垂直起降)無人機」構造類別，以利管理。</p>
<p>第十九條 下列遙控無人機之操作人應持有民航局發給操作證後，始得操作：</p> <p>一、政府機關(構)、學校或法人所有之遙控無人機。</p> <p>二、自然人所有之最大起飛重量二公斤以上未達<u>二十五公斤</u>且裝置導航設備之遙控無人機。</p> <p>三、自然人所有之最大起飛重量<u>二十五公斤</u>以上之遙控無人機。</p>	<p>第十九條 下列遙控無人機之操作人應持有民航局發給操作證後，始得操作：</p> <p>一、政府機關(構)、學校或法人所有之遙控無人機。</p> <p>二、自然人所有之最大起飛重量二公斤以上未達十五公斤且裝置導航設備之遙控無人機。</p> <p>三、自然人所有之最大起飛重量十五公斤以上之遙控無人機。</p>	<p>為兼顧飛航安全與促進個人休閒娛樂用途無人機之發展與管理效益，修正自然人所有無人機之操作證門檻，將低風險操作區間擴大。</p>
<p>第二十條 遙控無人機操作證分類、申請者年齡及其他規定如下：</p> <p>一、學習操作證：申請者應年滿十四歲，經申請後，由民航局發給。</p> <p>二、普通操作證：申請者應年滿十八歲，經學科測驗合格後，由民航局發給。</p>	<p>第二十條 遙控無人機操作證分類、申請者年齡及其他規定如下：</p> <p>一、學習操作證：申請者應年滿十四歲，經申請後，由民航局發給。</p> <p>二、普通操作證：申請者應年滿十八歲，經學科測驗</p>	<p>配合第十九條操作證適用範圍之調整，修正第二項各類操作證之操作權限。</p>

<p>三、專業操作證：申請者應年滿十八歲並符合相關經歷規定後，經體格檢查及學、術科測驗合格後，由民航局發給。</p> <p>前項各類操作證之操作權限如下：</p> <p>一、學習操作證：持有人得於持有遙控無人機普通操作證或專業操作證之操作人在旁指導下，依其普通操作證或專業操作證所載之構造分類，學習操作最大起飛重量未達二十五公斤之遙控無人機。</p> <p>二、普通操作證：持有人得操作自然人所有最大起飛重量二公斤以上、未達二十五公斤且裝置導航設備之遙控無人機。</p> <p>三、專業操作證：持有人得操作政府機關（構）、學校或法人所有之遙控無人機及自然人所有最大起飛重量二十五公斤以上之遙控無人機。</p> <p>第一項各類操作證之申請資格、測驗項目、測驗報名規定、體格檢查證明文件、操作權限及教學資格如附件九；學、術科測驗申請書、操作證申請書如附件十及附件十一。</p> <p>遙控無人機之構造、重量、操作限制及教學資格應於操作證上加註之。</p>	<p>合格後，由民航局發給。</p> <p>三、專業操作證：申請者應年滿十八歲並符合相關經歷規定後，經體格檢查及學、術科測驗合格後，由民航局發給。</p> <p>前項各類操作證之操作權限如下：</p> <p>一、學習操作證：持有人得於持有遙控無人機普通操作證或專業操作證之操作人在旁指導下，依其普通操作證或專業操作證所載之構造分類，學習操作最大起飛重量未達二十五公斤之遙控無人機。</p> <p>二、普通操作證：持有人得操作自然人所有最大起飛重量二公斤以上、未達十五公斤且裝置導航設備之遙控無人機。</p> <p>三、專業操作證：持有人得操作政府機關（構）、學校或法人所有之遙控無人機及自然人所有最大起飛重量十五公斤以上之遙控無人機。</p> <p>第一項各類操作證之申請資格、測驗項目、測驗報名規定、體格檢查證明文</p>	<p>整</p>
--	--	----------

	<p>件、操作權限及教學資格如附件九；學、術科測驗申請書、操作證申請書如附件十及附件十一。</p> <p>遙控無人機之構造、重量、操作限制及教學資格應於操作證上加註之。</p>	
<p>第二十一條 術科測驗時，應由應考人自備符合附件十二規定之遙控無人機應考。</p>	<p>第二十一條 術科測驗時，應由應考人自備符合附件十二規定之遙控無人機應考。</p>	<p>僅修正附件。</p>
<p>第二十三條 操作證之有效期限為三年。</p> <p>各類操作證之換證，依下列規定辦理：</p> <p>一、普通操作證及專業操作證之持有人得於屆期前三個月內檢附二年內之半身照片及有效操作證影本，向民航局申請屆期換證。但各類專業操作證持有人應經重新體格檢查及屆期換證測驗合格後辦理換證。</p> <p>二、專業操作證之持有人增加不同構造、重量、<u>型式</u>、高級術科測驗項目者，應經民航局術科測驗合格後辦理加簽換證。</p> <p>三、專業操作證屆期前三個月內，持有人經屆期換證測驗合格者，應先完成第一款屆期換證，始得申請加簽換證；經前款術科測驗合格者，應先完成加</p>	<p>第二十三條 操作證之有效期限為三年。</p> <p>各類操作證之換證，依下列規定辦理：</p> <p>四、普通操作證及專業操作證之持有人得於屆期前三個月內檢附二年內之半身照片及有效操作證影本，向民航局申請屆期換證。但各類專業操作證持有人應經重新體格檢查及屆期換證測驗合格後辦理換證。</p> <p>五、專業操作證之持有人增加不同構造、重量、高級術科測驗項目者，應經民航局術科測驗合格後辦理加簽換證。</p> <p>六、專業操作證屆期前三個月內，持有人經屆期換證測驗合格者，應先完成第一款屆期換證，始得申</p>	<p>配合第二十條附件九之修正，第二項第二款增列「型式」，以完備加簽換證之範圍。</p>

<p>簽換證，始得申請屆期換證。</p> <p>本規則中華民國一百十三年十二月一日修正施行前已取得之操作證，其有效期限適用修正前之規定。</p>	<p>請加簽換證；經前款術科測驗合格者，應先完成加簽換證，始得申請屆期換證。</p> <p>本規則中華民國一百十三年十二月一日修正施行前已取得之操作證，其有效期限適用修正前之規定。</p>	
<p>第三十條 政府機關（構）、學校或法人應檢附下列文件向民航局申請核准後，始得從事遙控無人機飛航活動：</p> <p>一、登記證明文件。</p> <p>二、遙控無人機系統清單、操作人員名冊。</p> <p>三、作業手冊，內容如附件十三。政府機關（構）、學校或法人為執行業務需要，從事本法第九十九條之十四第一項第一款至第八款之操作者，應於作業手冊中敘明操作限制排除事項之相關設備及程序。</p> <p>前項核准之有效期限為二年，政府機關（構）、學校或法人得於屆期前三十日內，向民航局申請延展。</p> <p>第一項第一款及第三款資料如有變更，政府機關（構）、學校或法人應於事實發生日起十五日內申請民航局核准後，始得從事遙控無人機飛航活動。</p> <p>政府機關（構）、學校或法人應隨時於民航局指定資訊系統更新第一項</p>	<p>第三十條 政府機關（構）、學校或法人應檢附下列文件向民航局申請核准後，始得從事遙控無人機飛航活動：</p> <p>一、登記證明文件。</p> <p>二、遙控無人機系統清單、操作人員名冊。</p> <p>三、作業手冊，內容如附件十三。政府機關（構）、學校或法人為執行業務需要，從事本法第九十九條之十四第一項第一款至第八款之操作者，應於作業手冊中敘明操作限制排除事項之相關設備及程序。</p> <p><u>前項各類操作證之操作權限如下：</u>前項核准之有效期限為二年，政府機關（構）、學校或法人得於屆期前三十日內，向民航局申請延展。</p> <p>第一項第一款及第三款資料如有變更，政府機關（構）、</p>	<p>修正第二項文字誤植部分。</p>

<p>第二款資料，並於活動時遵守第一項第三款民航局核准之作業手冊中有關遙控無人機系統安全與操作人員活動資格之規定。</p>	<p>學校或法人應於事實發生日起十五日內申請民航局核准後，始得從事遙控無人機飛航活動。</p> <p>政府機關(構)、學校或法人應隨時於民航局指定資訊系統更新第一項第二款資料，並於活動時遵守第一項第三款民航局核准之作業手冊中有關遙控無人機系統安全與操作人員活動資格之規定。</p>	
<p>第三十一條 政府機關(構)、學校或法人於禁航區、限航區及航空站或飛行場四周之一定距離範圍內從事遙控無人機飛航活動，應於活動日十五日前檢附活動計畫書(附件十四)提出申請，報請民航局會商目的事業主管機關同意。但禁航區、限航區、航空站或飛行場如有涉及軍事航空管理機關(構)管理之區域，應於活動日三十日前提出申請。</p> <p>政府機關(構)、學校或法人於直轄市、縣(市)政府公告之禁止、限制區域內從事遙控無人機飛航活動，應於活動日十五日前檢附活動計畫書(附件十四)提出申請，報請直轄市、縣(市)政府會商相關中央主管機關同意。如有跨縣市活動時，應向起飛地點所在直轄市、縣(市)政府提出申請，經所在地及跨縣市政府同意。</p> <p>前二項活動經民航局</p>	<p>第三十一條 <u>操作人從事遙控無人機飛航活動時應遵守下列操作限制</u>：政府機關(構)、學校或法人於禁航區、限航區及航空站或飛行場四周之一定距離範圍內從事遙控無人機飛航活動，應於活動日十五日前檢附活動計畫書(附件十四)提出申請，報請民航局會商目的事業主管機關同意。但禁航區、限航區、航空站或飛行場如有涉及軍事航空管理機關(構)管理之區域，應於活動日三十日前提出申請。</p> <p>政府機關(構)、學校或法人於直轄市、縣(市)政府公告之禁止、限制區域內從事遙控無人機飛航活動，應於活動日十五日前檢附活動計畫書(附件十四)提出申請，報請直轄市、</p>	<p>修正第一項文字誤植部分。</p>

或直轄市、縣(市)政府同意後，應於每次活動前、後於指定時間內至民航局指定資訊系統登錄飛航資訊。

第一項及第二項之同意文件期限，以三個月為限。但經農政機關登記合格之法人於從事本法第九十九條之十四第一項第二款、第三款及第六款飛航活動時，以六個月為限；政府機關為執行業務者，以一年為限。

於本法第九十九條之十三第二項規定之區域從事遙控無人機飛航活動時，其活動申請，直轄市、縣(市)政府另有規定者，不受第二項規定之限制。

中華民國一百十六年十二月一日起，政府機關(構)、學校或法人從事第一項及第二項飛航活動所使用裝置導航設備之遙控無人機，應符合下列規定：

一、應具有數位發展部公告之專業機構或法人所出具符合數位發展部會銜交通部訂定之遙控無人機資安檢測規範之遙控無人機資安檢測合格報告。但已依第十五條規定取得農用目的之特種實體檢驗合格證，不在此限。

二、最大起飛重量未達二公斤之遙控無人機，應具有符合經濟部標準檢驗局之

縣(市)政府會商相關中央主管機關同意。如有跨縣市活動時，應向起飛地點所在直轄市、縣(市)政府提出申請，經所在地及跨縣市政府同意。

前二項活動經民航局或直轄市、縣(市)政府同意後，應於每次活動前、後於指定時間內至民航局指定資訊系統登錄飛航資訊。

第一項及第二項之同意文件期限，以三個月為限。但經農政機關登記合格之法人於從事本法第九十九條之十四第一項第二款、第三款及第六款飛航活動時，以六個月為限；政府機關為執行業務者，以一年為限。

於本法第九十九條之十三第二項規定之區域從事遙控無人機飛航活動時，其活動申請，直轄市、縣(市)政府另有規定者，不受第二項規定之限制。

中華民國一百十六年十二月一日起，政府機關(構)、學校或法人從事第一項及第二項飛航活動所使用裝置導航設備之遙控無人機，應符合下列規定：

三、應具有數位發展部公告之專業機構或法人所出具

商品檢驗證明；最大起飛重量二公斤以上之遙控無人機，應具有民航局核發之型式檢驗合格或認可證明文件。但已依第十五條規定取得農用目的之特種實體檢驗合格證，不在此限。

政府機關(構)、公立學校及公營事業依政府採購法規定辦理之採購，於招標文件明定遙控無人機資安檢測標準者，相關單位依該採購申請第一項或第二項飛航活動所使用之遙控無人機，得免予適用前項第一款規定。

符合數位發展部會銜交通部訂定之遙控無人機資安檢測規範之遙控無人機資安檢測合格報告。但已依第十五條規定取得農用目的之特種實體檢驗合格證，不在此限。

四、最大起飛重量未達二公斤之遙控無人機，應具有符合經濟部標準檢驗局之商品檢驗證明；最大起飛重量二公斤以上之遙控無人機，應具有民航局核發之型式檢驗合格或認可證明文件。但已依第十五條規定取得農用目的之特種實體檢驗合格證，不在此限。

政府機關(構)、公立學校及公營事業依政府採購法規定辦理之採購，於招標文件明定遙控無人機資安檢測標準者，相關單位依該採購申請第一項或第二項飛航活動所使用之遙控無人機，得免予適用前項第一款規定。

第二十條附件九修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明																																																				
<p>附件九 遙控無人機操作證相關規定</p> <p>一、遙控無人機操作證之申請資格、體格檢查及申請文件如下表一。</p> <p>表一、</p> <table border="1" data-bbox="231 390 1279 625"> <thead> <tr> <th></th> <th>學習操作證</th> <th>普通操作證</th> <th>專業操作證</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>申請資格</td> <td>年滿十四歲。</td> <td>一、年滿十八歲。 二、通過學科測驗合格。</td> <td>一、年滿十八歲。 二、經體格檢查及通過學、術科測驗合格。 三、相關經歷要求如備註(二)。</td> </tr> </tbody> </table> <p>申請文件</p> <p>一、申請書。 二、申請人最近二年內拍攝之一吋光面素色背景脫帽五官清晰正面半身彩色照片三張，並不得使用合成照片。 三、具中華民國國籍在臺灣地區設有戶籍之我國國民，應檢附國民身分證、僑民居留證明或其他有效之遙控無人機操作證。 四、臺灣地區無戶籍之國民或外國人，應檢附經許可停留或居留六個月以上之證明(件)。 五、大陸地區人民、香港或澳門居民，應檢附經許可停留或居留一年以上之證明(件)。 六、遙控無人機操作人申請資格證明文件。 七、申請專業操作證者，應檢附以下資料： (一)符合備註(三)之體格檢查合格證明文件。 (二)其他經民航局公告之資料。 八、申請人未滿十八歲者，應另檢附其法定代理人之同意書。</p>		學習操作證	普通操作證	專業操作證	申請資格	年滿十四歲。	一、年滿十八歲。 二、通過學科測驗合格。	一、年滿十八歲。 二、經體格檢查及通過學、術科測驗合格。 三、相關經歷要求如備註(二)。	<p>附件九 遙控無人機操作證相關規定</p> <p>一、遙控無人機操作證之申請資格、體格檢查及申請文件如下表一。</p> <p>表一、</p> <table border="1" data-bbox="1329 390 2359 625"> <thead> <tr> <th></th> <th>學習操作證</th> <th>普通操作證</th> <th>專業操作證</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>申請資格</td> <td>年滿十四歲。</td> <td>一、年滿十八歲。 二、通過學科測驗合格。</td> <td>一、年滿十八歲。 二、經體格檢查及通過學、術科測驗合格。 三、相關經歷要求如備註(二)。</td> </tr> </tbody> </table> <p>申請文件</p> <p>一、申請表。 二、申請人最近二年內拍攝之一吋光面素色背景脫帽五官清晰正面半身彩色照片三張，並不得使用合成照片。 三、具中華民國國籍在臺灣地區設有戶籍之我國國民，應檢附國民身分證、僑民居留證明或其他有效之遙控無人機操作證。 四、臺灣地區無戶籍之國民或外國人，應檢附經許可停留或居留六個月以上之證明(件)。 五、大陸地區人民、香港或澳門居民，應檢附經許可停留或居留一年以上之證明(件)。 六、遙控無人機操作人申請資格證明文件。 七、申請專業操作證者，應檢附以下資料： (一)符合備註(三)之體格檢查合格證明文件。 (二)其他經民航局公告之資料。 八、申請人未滿十八歲者，應另檢附其法定代理人之同意書。</p>		學習操作證	普通操作證	專業操作證	申請資格	年滿十四歲。	一、年滿十八歲。 二、通過學科測驗合格。	一、年滿十八歲。 二、經體格檢查及通過學、術科測驗合格。 三、相關經歷要求如備註(二)。	<p>一、配合市場主流機型與重量級距分布，合併原高級專業操作證 Ia (未達2公斤及2公斤以上、未達15公斤(裝置導航設備))與 Ib (15公斤以上、未達25公斤)為 I，使證級劃分更符合現行產業應用狀況，提升制度一致性。</p> <p>二、因應遙控無人機技術應用快速發展，增列重量註記為未達二公斤；基本級應用註記為農漁及自動飛行。農漁註記所使用之遙控無人機，係指裝設可噴灑、投擲或播撒藥劑、肥料、魚餌、種子或其他類似物料之裝置之遙控無人機。自動飛行遙控無人機之定義參採國際民用航空組織 Doc 10019號文件「Manual on Remotely Piloted Aircraft Systems」對手動、自動飛行及自主飛行之區分，係指遙控無人機可依據預設固定規則執行各階段飛航作業，但不具備自主決策能力。自動飛行遙控無人機仍需具備操作人可於緊急時介入控制之功能，以符合安全要求。</p> <p>三、因專業操作證應用註記農漁及自動飛行，各有其應用場景之設定，爰於備註(一)註4</p>																																				
	學習操作證	普通操作證	專業操作證																																																			
申請資格	年滿十四歲。	一、年滿十八歲。 二、通過學科測驗合格。	一、年滿十八歲。 二、經體格檢查及通過學、術科測驗合格。 三、相關經歷要求如備註(二)。																																																			
	學習操作證	普通操作證	專業操作證																																																			
申請資格	年滿十四歲。	一、年滿十八歲。 二、通過學科測驗合格。	一、年滿十八歲。 二、經體格檢查及通過學、術科測驗合格。 三、相關經歷要求如備註(二)。																																																			
<p>備註：</p> <p>(一)操作證級別定義及可操作之遙控無人機重量範圍：</p> <table border="1" data-bbox="261 1142 1249 1682"> <thead> <tr> <th rowspan="2">級別</th> <th rowspan="2">個人休閒娛樂用 (遵守操作限制)</th> <th colspan="2">執行政府機關(構)、學校或法人業務</th> </tr> <tr> <th colspan="2">專業操作證</th> </tr> <tr> <th>重量</th> <th></th> <th>各類操作應用</th> <th>400呎以上、視距外、夜間、人群</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>未達2公斤</td> <td>免考操作證</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2公斤以上、未達25公斤 (裝置導航設備)</td> <td>普通操作證 (學科)</td> <td>基本級 I</td> <td>高級 I</td> </tr> <tr> <td>學習操作證 (申請)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25公斤以上、未達150公斤</td> <td>基本級 II</td> <td>基本級 II</td> <td>高級 II</td> </tr> <tr> <td>150公斤以上</td> <td>不適用</td> <td colspan="2">依型式 T (Type)</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：</p> <ol style="list-style-type: none"> 以未達二公斤遙控無人機應考者，所取得之專業操作證基本級 I 或高級 I，均加註「僅能操作最大起飛重量未達二公斤之遙控無人機」。 領有專業操作證基本級 I 且註記重量限制者，申請專業操作證高級 I 時，僅能以未達二公斤遙控無人機應考。 專業操作證各式註記如下：基本級與高級之重量註記為「未達二公斤」；基本級應用註 	級別	個人休閒娛樂用 (遵守操作限制)	執行政府機關(構)、學校或法人業務		專業操作證		重量		各類操作應用	400呎以上、視距外、夜間、人群	未達2公斤	免考操作證			2公斤以上、未達25公斤 (裝置導航設備)	普通操作證 (學科)	基本級 I	高級 I	學習操作證 (申請)			25公斤以上、未達150公斤	基本級 II	基本級 II	高級 II	150公斤以上	不適用	依型式 T (Type)		<p>備註：</p> <p>(一)操作證級別定義及可操作之遙控無人機重量範圍：</p> <table border="1" data-bbox="1347 1142 2335 1745"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重量級別</th> <th rowspan="2">個人休閒娛樂用、無涉例外限制排除</th> <th colspan="2">執行政府機關(構)、學校或法人業務</th> </tr> <tr> <th>基本級專業操作證</th> <th>高級專業操作證</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>未達2公斤</td> <td>免考操作證</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2公斤以上、未達15公斤 (裝置導航設備)</td> <td>普通操作證 (學科測驗)</td> <td rowspan="2">I (未達2公斤註記)</td> <td>Ia (未達2公斤註記)</td> </tr> <tr> <td>15公斤以上、未達25公斤</td> <td rowspan="3">同基本級專業操作證(學、術科測驗)</td> <td></td> <td>Ib</td> </tr> <tr> <td>25公斤以上、未達150公斤</td> <td>II</td> <td>IIc</td> </tr> <tr> <td>150公斤以上</td> <td>III</td> <td>IIId</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：</p> <ol style="list-style-type: none"> 以未達二公斤遙控無人機應考者，所取得之專業操作證基本級 I 或高級 Ia，均加註「僅能操作最大起飛重量未達二公斤之遙控無人機」。 領有專業操作證基本級 I 且註記重量限制者，申請專業操作證高級 Ia 時，僅能以未達二公斤遙控無人機應考。 	重量級別	個人休閒娛樂用、無涉例外限制排除	執行政府機關(構)、學校或法人業務		基本級專業操作證	高級專業操作證	未達2公斤	免考操作證			2公斤以上、未達15公斤 (裝置導航設備)	普通操作證 (學科測驗)	I (未達2公斤註記)	Ia (未達2公斤註記)	15公斤以上、未達25公斤	同基本級專業操作證(學、術科測驗)		Ib	25公斤以上、未達150公斤	II	IIc	150公斤以上	III	IIId
級別			個人休閒娛樂用 (遵守操作限制)	執行政府機關(構)、學校或法人業務																																																		
	專業操作證																																																					
重量		各類操作應用	400呎以上、視距外、夜間、人群																																																			
未達2公斤	免考操作證																																																					
2公斤以上、未達25公斤 (裝置導航設備)	普通操作證 (學科)	基本級 I	高級 I																																																			
	學習操作證 (申請)																																																					
25公斤以上、未達150公斤	基本級 II	基本級 II	高級 II																																																			
150公斤以上	不適用	依型式 T (Type)																																																				
重量級別	個人休閒娛樂用、無涉例外限制排除	執行政府機關(構)、學校或法人業務																																																				
		基本級專業操作證	高級專業操作證																																																			
未達2公斤	免考操作證																																																					
2公斤以上、未達15公斤 (裝置導航設備)	普通操作證 (學科測驗)	I (未達2公斤註記)	Ia (未達2公斤註記)																																																			
15公斤以上、未達25公斤	同基本級專業操作證(學、術科測驗)			Ib																																																		
25公斤以上、未達150公斤		II	IIc																																																			
150公斤以上		III	IIId																																																			

記為「農漁」、「自動飛行」。農漁註記限使用之遙控無人機，為裝設可噴灑、投擲或播撒藥劑、肥料、魚餌、種子或其他類似物料之裝置之遙控無人機。自動飛行註記限使用之遙控無人機，為可依據預設固定規則，執行各階段飛行作業，但不具備自主決策能力，操作人可於緊急時介入控制，以符合安全要求。

4. 領有專業操作證基本級者，得執行本法第九十九之十四條第一項第二款至第四款、第八款之操作限制排除項目；領有專業操作證基本級農漁註記者，僅限於農業、漁業或休閒釣魚條件下執行本法第九十九之十四條第一項第二款至第四款、第六款及第八款之操作限制排除項目；領有專業操作證基本級自動飛行註記者，依其遙控無人機性能諸元經民航局型式檢驗或認可後，得執行本法第九十九之十四條第一項第一款至第八款操作限制排除項目；領有專業操作證高級者，得執行本法第九十九之十四條第一項第一款至第八款之操作限制排除項目。
5. 領有專業操作證一百五十公斤以上依型式者，得執行本法第九十九之十四條第一項第一款至第八款之操作限制排除項目，其術科測驗依民航局訂定之遙控無人機技術測驗規定實施。
6. 中華民國 00 年 0 月 0 日前已取得 2 公斤以上未達 15 公斤之專業操作證高級 I 者，得於屆期前經轉換測驗合格後，向民航局申請 2 公斤以上未達 25 公斤之專業操作證高級 I。

(二) 申請遙控無人機專業操作證者，應具有下列經歷。但自本規則施行日起六個月內不在此限：

1. 申請專業高級 I (無註記重量限制) 或專業基本級 II (無註記應用限制) 操作證者，應領有專業基本級 I (無註記重量限制) 操作證之經歷。
2. 申請專業高級 II 操作證者，應領有專業基本級 II 操作證或專業高級 I 操作證一個月以上之經歷。
3. 申請專業操作證一百五十公斤以上依形式者，應領有高級 II 操作證三個月以上之經歷，並先完成經民航局核准該型式之遙控無人機學、術科訓練計畫，且有相關紀錄可資佐證。

(三) 除操作最大起飛重量一百五十公斤以上之遙控無人機操作人應依航空人員乙類體格檢查標準辦理體格檢查外，應依據普通小型車體檢認定標準並經公路監理機關指定之醫療院所或教學醫院體格檢查合格或經民用航空人員體格檢查合格，並取得有效證明文件。

二、遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。

表二、

	學習操作證	普通操作證	專業操作證
學科測驗	免測	學科測驗成績最高為一百分，其及格標準為學科八十分。測驗項目如下： 一、民用航空法及相關法規。 二、基礎飛行原理。 三、氣象。 四、緊急處置與飛行決策。	術科測驗分為基本級與高級，其測驗項目依其構造如附表一至五所示。
術科測驗	免測	免測	依持有之操作證級別進行測驗。
屆期換證測驗	免測	免測	依持有之操作證級別進行測驗。

附表一、基本級術科測驗項目

術科測驗項目	無人飛機	無人直昇機	無人多旋翼機	複合式(垂直起降)
飛行前、後檢查	V	V	V	V
地面滑行及轉彎	V			
起飛航線	V			V
高度保持五邊飛行	V	V	V	V
降落航線及落地	V			V
緊急程序處置	V	V	V	V
定點起降及四面停懸		V	V	

3. 領有基本級專業操作證者，得執行本法第九十九之十四條第一項第三款、第四款、第八款之操作限制排除項目；領有高級專業操作證者，得執行本法第九十九之十四條第一項第一至八款之操作限制排除項目。

(二) 申請遙控無人機專業操作證者，應具有下列經歷。但自本規則施行日起六個月內不在此限：

1. 申請專業高級 Ia (無註記重量限制) 或專業基本級 II 操作證者，應領有專業基本級 I (無註記重量限制) 操作證一個月以上之經歷。
2. 申請專業高級 Ib 操作證者，應領有專業高級 Ia (無註記重量限制) 操作證一個月以上之經歷。
3. 申請專業高級 IIc 操作證者，應領有專業基本級 II 操作證或專業高級 Ib 操作證三個月以上之經歷。
4. 申請專業基本級 III 操作證者，應領有專業高級 IIc 操作證三個月以上之經歷。
5. 申請專業高級 III d 操作證者，應領有專業基本級 III 操作證一個月以上之經歷。

(三) 除操作最大起飛重量一百五十公斤以上之遙控無人機操作人應依航空人員乙類體格檢查標準辦理體格檢查外，應依據普通小型車體檢認定標準並經公路監理機關指定之醫療院所或教學醫院體格檢查合格或經民用航空人員體格檢查合格，並取得有效證明文件。

二、遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。

表二、

	學習操作證	普通操作證	專業操作證
學科測驗	免測	學科測驗成績最高為一百分，其及格標準為學科八十分。測驗項目如下： 一、民用航空法及相關法規。 二、基礎飛行原理。 三、氣象。 四、緊急處置與飛行決策。	術科測驗分為基本級與高級，其測驗項目依其構造如附表一至三所示。
術科測驗	免測	免測	依持有之操作證級別進行測驗。
屆期換證測驗	免測	免測	依持有之操作證級別進行測驗。

附表一、基本級術科測驗項目

術科測驗項目	無人飛機	無人直昇機	無人多旋翼機
飛行前、後檢查	V	V	V
地面滑行及轉彎	V		
起飛航線	V		
高度保持五邊飛行	V	V	V
降落航線及落地	V		
緊急程序處置	V	V	V
定點起降及四面停懸		V	V
八字水平圓		V	V
側面停懸及前進、後退		V	V

附表二、基本級術科測驗項目(以未達二公斤之遙控無人機應考)

1. 飛行前、後檢查	4. 結束飛行任務
2. 設定飛行任務	5. 緊急程序處置
3. 執行飛行任務	

附表三、高級術科測驗項目

分類	測驗項目
----	------

中明定領有基本級專業操作證農漁註記者，得執行本法第九十九之十四條第一項第二款至第四款及第六款至第八款之操作限制排除項目；領有基本級專業操作證自動飛行註記者，得執行本法第九十九之十四條第一項第一款至第八款操作限制排除項目。自動飛行組得排除之操作限制項目，應由製造者或進口者於申請型式檢驗或型式認可時，依其自動飛行功能併同提出，經民航局型式檢驗合格或認可後，列入該型式遙控無人機登錄資料，並於操作證註記其型式與操作限制排除項目。

四、於備註(二)中調整申請專業高級 I 及高級 II 操作證之經歷條件，縮短部分證級銜接所需時間，以簡化規範並兼顧操作技術之累積需求。

五、配合專業操作證註記，於第二點附表一基本級術科測驗項目新增複合式(垂直起降)無人機，並新增「附表四、基本級農漁註記術科測驗項目」及「附表五、基本級自動飛行註記術科測驗項目」，其測驗內容以實際任務為核心，強調飛行操作與緊急應變能力，有別於基本

八字水平圓		V	V	
側面停懸及前進、後退		V	V	

附表二、基本級術科測驗項目(以未達二公斤之遙控無人機應考)

- 1.飛行前、後檢查
- 2.設定飛行任務
- 3.執行飛行任務
- 4.結束飛行任務
- 5.緊急程序處置

附表三、基本級農漁註記術科測驗項目

- 1.飛行前、後檢查
- 2.設定飛行任務
- 3.執行飛行任務
- 4.結束飛行任務
- 5.緊急程序處置

附表四、基本級自動飛行註記術科測驗項目

- 1.設定飛行任務
- 2.飛行前、後檢查
- 3.執行飛行任務
- 4.緊急程序處置
- 5.結束飛行任務

附表五、高級術科測驗項目

分類	測驗項目
第一組 距地面或水面400呎區域 視距外操作 夜間飛行	1.飛行前、後檢查 2.設定飛行任務 3.正常航線起飛 4.執行飛行任務
第三組 人群聚集或室外集會遊行上空活動	5.結束飛行任務 6.緊急程序處置

備註：學、術科測驗場地及標準，依民航局規定辦理。

三、持有遙控無人機操作證者之教學資格如下：

(一)持有普通操作證者，具有對持有學習操作證者進行最大起飛重量未達十五公斤之遙控無人機教學資格。

(二)持有專業操作證者，得對持有學習操作證者、普通操作證者及其他專業操作證者進行教學，規定如下：

- 1.領有最大起飛重量二公斤以上、未達二十五公斤之專業操作證者，具有教學最大起飛重量或未達二十五公斤且同一構造/註記/級別以下之遙控無人機教學資格。
- 2.領有最大起飛重量二十五公斤以上、未達一百五十公斤之專業操作證者，具有教學最大起飛重量未達一百五十公斤且同一構造/註記/級別以下之遙控無人機資格。
- 3.領有最大起飛重量一百五十公斤以上之專業操作證者，具有同一型式之遙控無人機教學資格。

第一組 距地面或水面400呎區域 視距外操作 夜間飛行	1.飛行前、後檢查 2.設定飛行任務 3.正常航線起飛 4.執行飛行任務 5.結束飛行任務 6.緊急程序處置
第二組 投擲或噴灑物件	
第三組 人群聚集或室外集會遊行上空活動	

備註：學、術科測驗場地及標準，依民航局規定辦理。

三、持有遙控無人機操作證者之教學資格如下：

(一)持有普通操作證者，具有對持有學習操作證者進行最大起飛重量未達十五公斤之遙控無人機教學資格。

(二)持有專業操作證者，得對持有學習操作證者、普通操作證者及其他專業操作證者進行教學，規定如下：

- 1.領有最大起飛重量二公斤以上、未達十五公斤之專業操作證者，具有教學最大起飛重量未達十五公斤且同一構造/級別以下之遙控無人機教學資格。
- 2.領有最大起飛重量十五公斤以上、未達二十五公斤之專業操作證者，具有教學最大起飛重量未達二十五公斤且同一構造/級別以下之遙控無人機資格。
- 3.領有最大起飛重量二十五公斤以上、未達一百五十公斤之專業操作證者，具有教學最大起飛重量未達一百五十公斤且同一構造/級別以下之遙控無人機資格。
- 4.領有最大起飛重量一百五十公斤以上之專業操作證者，具有同一構造/級別以下之遙控無人機教學資格。

級及高級測驗項目以操作限制排除為導向，應更能符合漁釣、農用、自動飛行等類型遙控無人機之操作實務需求。

六、為使持有不同級別操作證者之教學範圍與其已具備之操作能力相符，並與操作證級別所對應之重量級距保持一致，本次明確區分普通操作證及各類專業操作證之教學資格，以確保教學品質與飛航安全。

七、本次修正有助於在遙控無人機技術快速變動之環境下，強化操作證制度之適應性，兼顧飛航安全與產業推展，促進遙控無人機於農業、漁業、物流與巡檢或其他新興發展領域之推廣與應用。

第二十條附件十修正草案對照表

修正規定					現行規定					說明																																																																																																									
附件十 遙控無人機操作人學、術科測驗申請書					附件十 遙控無人機操作人學、術科測驗申請書						配合附件九增列「複合式（垂直起降）無人機」構造類別，修正附件十之遙控無人機操作人學、術科測驗申請書格式，使其構造選項與實際可應考之機型一致，確保申請作業與測驗分類相符。																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">此欄位由民用航空局填寫</td> <td rowspan="3"> <input type="checkbox"/>首次申請 <input type="checkbox"/>屆期換證 <input type="checkbox"/>測驗加簽（原操作證號碼_____操作證類別 <input type="checkbox"/>普通 <input type="checkbox"/>專業有效期至____/____/____/） </td> <td colspan="2" rowspan="3">黏貼半身最近照片</td> </tr> <tr> <td>測驗項目代碼</td> <td>審查結果</td> </tr> <tr> <td>考生編號</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">申請操作證測驗類別 Sort of certificate</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><input type="checkbox"/>普通操作證</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/>專業操作證</td> <td>重量</td> <td> 基本級：<input type="checkbox"/>I(<input type="checkbox"/>未達2公斤) <input type="checkbox"/>II <input type="checkbox"/>III 高級： <input type="checkbox"/>a:未達2公斤 <input type="checkbox"/>a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/>b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/>c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/>d:150公斤以上 </td> <td>構造</td> <td> <input type="checkbox"/>無人飛機 <input type="checkbox"/>無人直昇機 <input type="checkbox"/>無人多旋翼機 <input type="checkbox"/>複合式(垂直起降)無人機 <input type="checkbox"/>其它 </td> </tr> <tr> <td>測驗科目</td> <td> 學科 <input type="checkbox"/>學科測驗 <input type="checkbox"/>免學科測驗(已通過學科測驗且未逾一年有效期) <input type="checkbox"/>未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/>基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/>第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/>第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/>第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。 </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>姓名 Name</td> <td>性別 Gender</td> <td>身分證號碼 I.D number</td> <td>出生日期 Date of birth</td> <td>國籍 Nationality</td> </tr> <tr> <td colspan="2">電話 Tel</td> <td colspan="2">行動電話 Mobile phone</td> <td>傳真 Fax</td> </tr> <tr> <td colspan="2">通訊處 Address</td> <td colspan="3">電子郵件 E-mail</td> </tr> <tr> <td>申請日期 Date of application</td> <td>申請人簽名 Signature</td> <td colspan="3">備註 Note</td> </tr> <tr> <td>Year Month Day</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>					此欄位由民用航空局填寫		<input type="checkbox"/> 首次申請 <input type="checkbox"/> 屆期換證 <input type="checkbox"/> 測驗加簽（原操作證號碼_____操作證類別 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 專業有效期至____/____/____/）	黏貼半身最近照片		測驗項目代碼		審查結果	考生編號		申請操作證測驗類別 Sort of certificate					<input type="checkbox"/> 普通操作證					<input type="checkbox"/> 專業操作證	重量	基本級： <input type="checkbox"/> I(<input type="checkbox"/> 未達2公斤) <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III 高級： <input type="checkbox"/> a:未達2公斤 <input type="checkbox"/> a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/> b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/> c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/> d:150公斤以上	構造	<input type="checkbox"/> 無人飛機 <input type="checkbox"/> 無人直昇機 <input type="checkbox"/> 無人多旋翼機 <input type="checkbox"/> 複合式(垂直起降)無人機 <input type="checkbox"/> 其它	測驗科目	學科 <input type="checkbox"/> 學科測驗 <input type="checkbox"/> 免學科測驗(已通過學科測驗且未逾一年有效期) <input type="checkbox"/> 未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/> 基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/> 第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/> 第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/> 第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。			姓名 Name	性別 Gender	身分證號碼 I.D number	出生日期 Date of birth	國籍 Nationality	電話 Tel		行動電話 Mobile phone		傳真 Fax	通訊處 Address		電子郵件 E-mail			申請日期 Date of application	申請人簽名 Signature	備註 Note			Year Month Day					<table border="1"> <tr> <td colspan="2">此欄位由民用航空局填寫</td> <td rowspan="3"> <input type="checkbox"/>首次申請 <input type="checkbox"/>屆期換證 <input type="checkbox"/>測驗加簽（原操作證號碼_____操作證類別 <input type="checkbox"/>普通 <input type="checkbox"/>專業有效期至____/____/____/） </td> <td colspan="2" rowspan="3">黏貼半身最近照片</td> </tr> <tr> <td>測驗項目代碼</td> <td>審查結果</td> </tr> <tr> <td>考生編號</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">申請操作證測驗類別 Sort of certificate</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><input type="checkbox"/>普通操作證</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/>專業操作證</td> <td>重量</td> <td> 基本級：<input type="checkbox"/>I(<input type="checkbox"/>未達2公斤) <input type="checkbox"/>II <input type="checkbox"/>III 高級： <input type="checkbox"/>a:未達2公斤 <input type="checkbox"/>a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/>b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/>c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/>d:150公斤以上 </td> <td>構造</td> <td> <input type="checkbox"/>無人飛機 <input type="checkbox"/>無人直昇機 <input type="checkbox"/>無人多旋翼機 <input type="checkbox"/>其它 </td> </tr> <tr> <td>測驗科目</td> <td> 學科 <input type="checkbox"/>學科測驗 <input type="checkbox"/>免學科測驗(已通過學科測驗且未逾一年有效期) <input type="checkbox"/>未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/>基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/>第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/>第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/>第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。 </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>姓名 Name</td> <td>性別 Gender</td> <td>身分證號碼 I.D number</td> <td>出生日期 Date of birth</td> <td>國籍 Nationality</td> </tr> <tr> <td colspan="2">電話 Tel</td> <td colspan="2">行動電話 Mobile phone</td> <td>傳真 Fax</td> </tr> <tr> <td colspan="2">通訊處 Address</td> <td colspan="3">電子郵件 E-mail</td> </tr> <tr> <td>申請日期 Date of application</td> <td>申請人簽名 Signature</td> <td colspan="3">備註 Note</td> </tr> <tr> <td>Year Month Day</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>					此欄位由民用航空局填寫		<input type="checkbox"/> 首次申請 <input type="checkbox"/> 屆期換證 <input type="checkbox"/> 測驗加簽（原操作證號碼_____操作證類別 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 專業有效期至____/____/____/）	黏貼半身最近照片		測驗項目代碼	審查結果	考生編號		申請操作證測驗類別 Sort of certificate					<input type="checkbox"/> 普通操作證					<input type="checkbox"/> 專業操作證	重量	基本級： <input type="checkbox"/> I(<input type="checkbox"/> 未達2公斤) <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III 高級： <input type="checkbox"/> a:未達2公斤 <input type="checkbox"/> a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/> b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/> c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/> d:150公斤以上	構造	<input type="checkbox"/> 無人飛機 <input type="checkbox"/> 無人直昇機 <input type="checkbox"/> 無人多旋翼機 <input type="checkbox"/> 其它	測驗科目	學科 <input type="checkbox"/> 學科測驗 <input type="checkbox"/> 免學科測驗(已通過學科測驗且未逾一年有效期) <input type="checkbox"/> 未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/> 基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/> 第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/> 第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/> 第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。			姓名 Name	性別 Gender	身分證號碼 I.D number	出生日期 Date of birth	國籍 Nationality	電話 Tel		行動電話 Mobile phone		傳真 Fax	通訊處 Address		電子郵件 E-mail			申請日期 Date of application	申請人簽名 Signature	備註 Note			Year Month Day			
此欄位由民用航空局填寫		<input type="checkbox"/> 首次申請 <input type="checkbox"/> 屆期換證 <input type="checkbox"/> 測驗加簽（原操作證號碼_____操作證類別 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 專業有效期至____/____/____/）	黏貼半身最近照片																																																																																																																
測驗項目代碼	審查結果																																																																																																																		
考生編號																																																																																																																			
申請操作證測驗類別 Sort of certificate																																																																																																																			
<input type="checkbox"/> 普通操作證																																																																																																																			
<input type="checkbox"/> 專業操作證	重量	基本級： <input type="checkbox"/> I(<input type="checkbox"/> 未達2公斤) <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III 高級： <input type="checkbox"/> a:未達2公斤 <input type="checkbox"/> a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/> b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/> c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/> d:150公斤以上	構造	<input type="checkbox"/> 無人飛機 <input type="checkbox"/> 無人直昇機 <input type="checkbox"/> 無人多旋翼機 <input type="checkbox"/> 複合式(垂直起降)無人機 <input type="checkbox"/> 其它																																																																																																															
	測驗科目	學科 <input type="checkbox"/> 學科測驗 <input type="checkbox"/> 免學科測驗(已通過學科測驗且未逾一年有效期) <input type="checkbox"/> 未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/> 基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/> 第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/> 第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/> 第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。																																																																																																																	
姓名 Name	性別 Gender	身分證號碼 I.D number	出生日期 Date of birth	國籍 Nationality																																																																																																															
電話 Tel		行動電話 Mobile phone		傳真 Fax																																																																																																															
通訊處 Address		電子郵件 E-mail																																																																																																																	
申請日期 Date of application	申請人簽名 Signature	備註 Note																																																																																																																	
Year Month Day																																																																																																																			
此欄位由民用航空局填寫		<input type="checkbox"/> 首次申請 <input type="checkbox"/> 屆期換證 <input type="checkbox"/> 測驗加簽（原操作證號碼_____操作證類別 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 專業有效期至____/____/____/）	黏貼半身最近照片																																																																																																																
測驗項目代碼	審查結果																																																																																																																		
考生編號																																																																																																																			
申請操作證測驗類別 Sort of certificate																																																																																																																			
<input type="checkbox"/> 普通操作證																																																																																																																			
<input type="checkbox"/> 專業操作證	重量	基本級： <input type="checkbox"/> I(<input type="checkbox"/> 未達2公斤) <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III 高級： <input type="checkbox"/> a:未達2公斤 <input type="checkbox"/> a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/> b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/> c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/> d:150公斤以上	構造	<input type="checkbox"/> 無人飛機 <input type="checkbox"/> 無人直昇機 <input type="checkbox"/> 無人多旋翼機 <input type="checkbox"/> 其它																																																																																																															
	測驗科目	學科 <input type="checkbox"/> 學科測驗 <input type="checkbox"/> 免學科測驗(已通過學科測驗且未逾一年有效期) <input type="checkbox"/> 未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/> 基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/> 第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/> 第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/> 第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。																																																																																																																	
姓名 Name	性別 Gender	身分證號碼 I.D number	出生日期 Date of birth	國籍 Nationality																																																																																																															
電話 Tel		行動電話 Mobile phone		傳真 Fax																																																																																																															
通訊處 Address		電子郵件 E-mail																																																																																																																	
申請日期 Date of application	申請人簽名 Signature	備註 Note																																																																																																																	
Year Month Day																																																																																																																			

第二十條附件十一修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明																																																																																																																												
附件十一 遙控無人機人員操作證申請書																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">姓名 Name</td> <td style="width: 10%;">性別 Gender</td> <td style="width: 20%;">國籍 Nationality</td> <td style="width: 10%;">身分證號碼 I.D number</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">黏貼半身 最近照片</td> </tr> <tr> <td colspan="2">出生日期 Date of birth</td> <td colspan="2">電話 Tel</td> </tr> <tr> <td>Year</td> <td>Month</td> <td colspan="2">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="2">行動電話 Mobile phone</td> <td colspan="2">傳真 Fax</td> </tr> <tr> <td colspan="2">通訊處 Address</td> <td colspan="2">電子郵件 E-mail</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">申請操作證類別 Sort of certificate</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><input type="checkbox"/>學習操作證</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><input type="checkbox"/>普通操作證</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="vertical-align: top;"><input type="checkbox"/>專業操作證</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">重量</td> <td>基本級：<input type="checkbox"/>I(<input type="checkbox"/>未達2公斤) <input type="checkbox"/>II <input type="checkbox"/>III</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">構造</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>高級： <input type="checkbox"/>a:未達2公斤 <input type="checkbox"/>a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/>b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/>c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/>d:150公斤以上</td> <td><input type="checkbox"/>無人飛機 <input type="checkbox"/>無人直昇機 <input type="checkbox"/>無人多旋翼機 <input type="checkbox"/>複合式(垂直起降)無人機 <input type="checkbox"/>其它</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">學科</td> <td><input type="checkbox"/>學科測驗 <input type="checkbox"/>免學科測驗</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">通過測驗 項目</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">術科</td> <td> <input type="checkbox"/>未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/>基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/>第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/>第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/>第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">檢附文件</td> <td colspan="3"> <input type="checkbox"/>學科合格證明文件。 <input type="checkbox"/>術科合格證明文件。 <input type="checkbox"/>體格檢查證明文件。 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">申請日期 Date of application</td> <td colspan="2">申請人簽名 Signature</td> <td>備註 Note</td> </tr> <tr> <td colspan="2">年 月 日 Year Month Day</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table>	姓名 Name	性別 Gender	國籍 Nationality	身分證號碼 I.D number	黏貼半身 最近照片	出生日期 Date of birth		電話 Tel		Year	Month	Day		行動電話 Mobile phone		傳真 Fax		通訊處 Address		電子郵件 E-mail		申請操作證類別 Sort of certificate				<input type="checkbox"/> 學習操作證					<input type="checkbox"/> 普通操作證					<input type="checkbox"/> 專業操作證	重量	基本級： <input type="checkbox"/> I(<input type="checkbox"/> 未達2公斤) <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	構造		高級： <input type="checkbox"/> a:未達2公斤 <input type="checkbox"/> a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/> b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/> c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/> d:150公斤以上	<input type="checkbox"/> 無人飛機 <input type="checkbox"/> 無人直昇機 <input type="checkbox"/> 無人多旋翼機 <input type="checkbox"/> 複合式(垂直起降)無人機 <input type="checkbox"/> 其它	學科	<input type="checkbox"/> 學科測驗 <input type="checkbox"/> 免學科測驗	通過測驗 項目	術科	<input type="checkbox"/> 未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/> 基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/> 第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/> 第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/> 第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。	檢附文件		<input type="checkbox"/> 學科合格證明文件。 <input type="checkbox"/> 術科合格證明文件。 <input type="checkbox"/> 體格檢查證明文件。			申請日期 Date of application		申請人簽名 Signature		備註 Note	年 月 日 Year Month Day					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">姓名 Name</td> <td style="width: 10%;">性別 Gender</td> <td style="width: 20%;">國籍 Nationality</td> <td style="width: 10%;">身分證號碼 I.D number</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">黏貼半身 最近照片</td> </tr> <tr> <td colspan="2">出生日期 Date of birth</td> <td colspan="2">電話 Tel</td> </tr> <tr> <td>Year</td> <td>Month</td> <td colspan="2">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="2">行動電話 Mobile phone</td> <td colspan="2">傳真 Fax</td> </tr> <tr> <td colspan="2">通訊處 Address</td> <td colspan="2">電子郵件 E-mail</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">申請操作證類別 Sort of certificate</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><input type="checkbox"/>學習操作證</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><input type="checkbox"/>普通操作證</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="vertical-align: top;"><input type="checkbox"/>專業操作證</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">重量</td> <td>基本級：<input type="checkbox"/>I(<input type="checkbox"/>未達2公斤) <input type="checkbox"/>II <input type="checkbox"/>III</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">構造</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>高級： <input type="checkbox"/>a:未達2公斤 <input type="checkbox"/>a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/>b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/>c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/>d:150公斤以上</td> <td><input type="checkbox"/>無人飛機 <input type="checkbox"/>無人直昇機 <input type="checkbox"/>無人多旋翼機 <input type="checkbox"/>其它 ()</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">學科</td> <td><input type="checkbox"/>學科測驗 <input type="checkbox"/>免學科測驗</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">通過測驗 項目</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">術科</td> <td> <input type="checkbox"/>未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/>基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/>第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/>第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/>第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">檢附文件</td> <td colspan="3"> <input type="checkbox"/>學科合格證明文件。 <input type="checkbox"/>術科合格證明文件。 <input type="checkbox"/>體格檢查證明文件。 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">申請日期 Date of application</td> <td colspan="2">申請人簽名 Signature</td> <td>備註 Note</td> </tr> <tr> <td colspan="2">年 月 日 Year Month Day</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table>	姓名 Name	性別 Gender	國籍 Nationality	身分證號碼 I.D number	黏貼半身 最近照片	出生日期 Date of birth		電話 Tel		Year	Month	Day		行動電話 Mobile phone		傳真 Fax		通訊處 Address		電子郵件 E-mail		申請操作證類別 Sort of certificate				<input type="checkbox"/> 學習操作證					<input type="checkbox"/> 普通操作證					<input type="checkbox"/> 專業操作證	重量	基本級： <input type="checkbox"/> I(<input type="checkbox"/> 未達2公斤) <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	構造		高級： <input type="checkbox"/> a:未達2公斤 <input type="checkbox"/> a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/> b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/> c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/> d:150公斤以上	<input type="checkbox"/> 無人飛機 <input type="checkbox"/> 無人直昇機 <input type="checkbox"/> 無人多旋翼機 <input type="checkbox"/> 其它 ()	學科	<input type="checkbox"/> 學科測驗 <input type="checkbox"/> 免學科測驗	通過測驗 項目	術科	<input type="checkbox"/> 未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/> 基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/> 第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/> 第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/> 第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。	檢附文件		<input type="checkbox"/> 學科合格證明文件。 <input type="checkbox"/> 術科合格證明文件。 <input type="checkbox"/> 體格檢查證明文件。			申請日期 Date of application		申請人簽名 Signature		備註 Note	年 月 日 Year Month Day					<p>配合附件九增列「複合式(垂直起降)無人機」構造類別，修正附件十一之遙控無人機人員操作證申請書格式，使申請書類別與實際應考機型一致。</p>
姓名 Name	性別 Gender	國籍 Nationality	身分證號碼 I.D number	黏貼半身 最近照片																																																																																																																										
出生日期 Date of birth		電話 Tel																																																																																																																												
Year	Month	Day																																																																																																																												
行動電話 Mobile phone		傳真 Fax																																																																																																																												
通訊處 Address		電子郵件 E-mail																																																																																																																												
申請操作證類別 Sort of certificate																																																																																																																														
<input type="checkbox"/> 學習操作證																																																																																																																														
<input type="checkbox"/> 普通操作證																																																																																																																														
<input type="checkbox"/> 專業操作證	重量	基本級： <input type="checkbox"/> I(<input type="checkbox"/> 未達2公斤) <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	構造																																																																																																																											
		高級： <input type="checkbox"/> a:未達2公斤 <input type="checkbox"/> a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/> b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/> c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/> d:150公斤以上			<input type="checkbox"/> 無人飛機 <input type="checkbox"/> 無人直昇機 <input type="checkbox"/> 無人多旋翼機 <input type="checkbox"/> 複合式(垂直起降)無人機 <input type="checkbox"/> 其它																																																																																																																									
	學科	<input type="checkbox"/> 學科測驗 <input type="checkbox"/> 免學科測驗	通過測驗 項目																																																																																																																											
	術科	<input type="checkbox"/> 未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/> 基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/> 第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/> 第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/> 第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。																																																																																																																												
檢附文件		<input type="checkbox"/> 學科合格證明文件。 <input type="checkbox"/> 術科合格證明文件。 <input type="checkbox"/> 體格檢查證明文件。																																																																																																																												
申請日期 Date of application		申請人簽名 Signature		備註 Note																																																																																																																										
年 月 日 Year Month Day																																																																																																																														
姓名 Name	性別 Gender	國籍 Nationality	身分證號碼 I.D number	黏貼半身 最近照片																																																																																																																										
出生日期 Date of birth		電話 Tel																																																																																																																												
Year	Month	Day																																																																																																																												
行動電話 Mobile phone		傳真 Fax																																																																																																																												
通訊處 Address		電子郵件 E-mail																																																																																																																												
申請操作證類別 Sort of certificate																																																																																																																														
<input type="checkbox"/> 學習操作證																																																																																																																														
<input type="checkbox"/> 普通操作證																																																																																																																														
<input type="checkbox"/> 專業操作證	重量	基本級： <input type="checkbox"/> I(<input type="checkbox"/> 未達2公斤) <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	構造																																																																																																																											
		高級： <input type="checkbox"/> a:未達2公斤 <input type="checkbox"/> a:2-15(不含)公斤 <input type="checkbox"/> b:15-25(不含)公斤 <input type="checkbox"/> c:25-150(不含)公斤 <input type="checkbox"/> d:150公斤以上			<input type="checkbox"/> 無人飛機 <input type="checkbox"/> 無人直昇機 <input type="checkbox"/> 無人多旋翼機 <input type="checkbox"/> 其它 ()																																																																																																																									
	學科	<input type="checkbox"/> 學科測驗 <input type="checkbox"/> 免學科測驗	通過測驗 項目																																																																																																																											
	術科	<input type="checkbox"/> 未達2公斤之術科 <input type="checkbox"/> 基本級術科 高級術科： <input type="checkbox"/> 第一組： 飛航活動之實際高度得逾距地面或水面四百呎。 得於日落後至日出前之時間飛航。 得以除矯正鏡片外之任何工具延伸飛航作業距離。 <input type="checkbox"/> 第二組： 得以遙控無人機投擲或噴灑任何物件。 <input type="checkbox"/> 第三組： 得於人群聚集或室外集會遊行上空活動。																																																																																																																												
檢附文件		<input type="checkbox"/> 學科合格證明文件。 <input type="checkbox"/> 術科合格證明文件。 <input type="checkbox"/> 體格檢查證明文件。																																																																																																																												
申請日期 Date of application		申請人簽名 Signature		備註 Note																																																																																																																										
年 月 日 Year Month Day																																																																																																																														

第二十一條附件十二修正草案對照表

修正規定		現行規定		說明
附件十二 術科測驗用遙控無人機規格		附件十二 術科測驗用遙控無人機規格		
構造	基本性能諸元	級別	構造 基本性能諸元	
各類未達二公斤遙控無人機	最大起飛重量未達二公斤		各類未達二公斤遙控無人機 最大起飛重量未達二公斤	
無人飛機	矩形機翼、翼展介於一百八十公分以上 翼弦長：二十八公分以上。 最大起飛重量： <u>六點五公斤以上、未達二十五公斤</u> 不限翼形、翼展、翼弦長，最大起飛重量十五公斤以上、未達二十五公斤	無人飛機	I	矩形機翼、翼展介於一百八十公分以上。 翼弦長：二十八公分以上。 起飛重量： <u>≥6.5公斤或符合Ib規格</u>
			II	最大起飛重量二十五公斤以上、未達一百五十公斤
無人直昇機	旋翼半徑介於七十公分至九十公分 最大起飛重量： <u>四點五公斤以上、未達二十五公斤</u>	無人直昇機	I	旋翼半徑介於七十公分至九十公分 起飛重量： <u>≥4.5公斤或符合Ib規格</u>
			II	最大起飛重量二十五公斤以上、未達一百五十公斤
無人多旋翼機	對角馬達之軸心距離大於九十公分 最大起飛重量： <u>四公斤以上、未達二十五公斤</u>	無人多旋翼機	I	對角馬達之軸心距離大於九十公分 起飛重量： <u>≥4公斤或符合Ib規格</u>
			II	最大起飛重量二十五公斤以上、未達一百五十公斤
複合式(垂直起降)無人機	最大起飛重量二公斤以上、未達二十五公斤 最大起飛重量二十五公斤以上、未達一百五十公斤		I	最大起飛重量二公斤以上、未達二十五公斤
			II	最大起飛重量二十五公斤以上、未達一百五十公斤
各類一百五十公斤以上遙控無人機	最大起飛重量一百五十公斤以上		各類遙控無人機	
		高級	Ia 最大起飛重量未達十五公斤 Ib 最大起飛重量十五公斤以上、未達二十五公斤 IIc 最大起飛重量二十五公斤以上、未達一百五十公斤 IIId 最大起飛重量一百五十公斤以上	
		備註： 一、基本級級別I為測驗最大起飛重量未達二十五公斤遙控無人機之操作技能，對應高級級別Ia、Ib。 二、基本級級別II為測驗最大起飛重量二十五公斤以上、未達一百五十公斤遙控無人機之操作技能，對應高級級別IIc。 三、基本級級別III為測驗最大起飛重量一百五十公斤以上遙控無人機之操作技能，對應高級級別III d。		