

遙控無人機管理規則第六條及第二十條附件九修正草案總說明

遙控無人機管理規則係於一百零八年七月二十三日訂定發布，並歷經二次修正施行迄今，為配合民法修正成年人年齡為滿十八歲，將第六條及第二十條附件九應檢附法定代理人同意書之年齡，由「未滿二十歲」修正為「未滿十八歲」。

遙控無人機管理規則第六條修正草案條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
<p>第六條 自然人所有之最大起飛重量二百五十公克以上之遙控無人機及政府機關(構)、學校或法人所有之遙控無人機，應由其所有人檢附下列文件向民航局申請註冊，並於註冊完成後，將民航局賦予之註冊號碼標明於遙控無人機上顯著之處後，始得操作：</p> <p>一、自然人：檢附申請書(附件一)及國民身分證或僑民居留證明影本。</p> <p>二、政府機關(構)、學校及法人：檢附申請書(附件一)及其登記證明文件。</p> <p>前項所有人屬自然人者，應年滿十六歲；未滿<u>十八</u>歲者，應另檢附其法定代理人之同意書。</p> <p>下列資料有變更者，所有人應檢附第一項申請書及登記證明文件，向民航局申請變更註冊：</p> <p>一、所有人名稱。</p> <p>二、戶籍或登記地址。</p> <p>三、聯絡電話。</p>	<p>第六條 自然人所有之最大起飛重量二百五十公克以上之遙控無人機及政府機關(構)、學校或法人所有之遙控無人機，應由其所有人檢附下列文件向民航局申請註冊，並於註冊完成後，將民航局賦予之註冊號碼標明於遙控無人機上顯著之處後，始得操作：</p> <p>一、自然人：檢附申請書(附件一)及國民身分證或僑民居留證明影本。</p> <p>二、政府機關(構)、學校及法人：檢附申請書(附件一)及其登記證明文件。</p> <p>前項所有人屬自然人者，應年滿十六歲；未滿二十歲者，應另檢附其法定代理人之同意書。</p> <p>下列資料有變更者，所有人應檢附第一項申請書及登記證明文件，向民航局申請變更註冊：</p> <p>一、所有人名稱。</p> <p>二、戶籍或登記地址。</p> <p>三、聯絡電話。</p>	<p>配合民法修正成年人年齡為滿十八歲，修正第二項，將檢附其法定代理人之同意書之年齡，由「未滿二十歲」修正為「未滿十八歲」。</p>

<div>以下任務機應考。</div> <div>(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(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Ic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Ic操作證三個月以上之經歷。 5.申請專業高級IIId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。</div>			<div>以下任務機應考。</div> <div>(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(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Ic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Ic操作證三個月以上之經歷。 5.申請專業高級IIId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。</div>																																																																																		
<div>二、遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。</div> <table><tr><th colspan="3">表二、 遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。</th></tr><tr><th>學習操作證</th><th>普通操作證</th><th>專業操作證</th></tr><tr><td>學科測驗</td><td>免測</td><td>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。</td></tr><tr><td>術科測驗</td><td>免測</td><td>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。</td></tr><tr><td>屆期換證測驗</td><td>免測</td><td>依持有之操作證級別進行測驗。</td></tr></table>			表二、 遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。			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	免測	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。	屆期換證測驗	免測	依持有之操作證級別進行測驗。	<div>二、遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。</div> <table><tr><th colspan="3">表二、 遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。</th></tr><tr><th>學習操作證</th><th>普通操作證</th><th>專業操作證</th></tr><tr><td>學科測驗</td><td>免測</td><td>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。</td></tr><tr><td>術科測驗</td><td>免測</td><td>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。</td></tr><tr><td>屆期換證測驗</td><td>免測</td><td>依持有之操作證級別進行測驗。</td></tr></table>			表二、 遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。			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	免測	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。	屆期換證測驗	免測	依持有之操作證級別進行測驗。																																																		
表二、 遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。																																																																																					
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	免測	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。																																																																																			
屆期換證測驗	免測	依持有之操作證級別進行測驗。																																																																																			
表二、 遙控無人機操作證之測驗項目及規範說明如下表二。																																																																																					
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	免測	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。																																																																																			
屆期換證測驗	免測	依持有之操作證級別進行測驗。																																																																																			
<div>附表一、基本級術科測驗項目</div> <table><tr><th colspan="4">術科測驗項目</th></tr><tr><td>飛行前、後檢查</td><td>無人飛機</td><td>無人直昇機</td><td>無人多旋翼機</td></tr><tr><td>地面滑行及轉彎</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>起飛航線</td><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>高度保持五邊飛行</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>降落航線及落地</td><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>緊急程序處置</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>定點起降及四面停機</td><td></td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>八字水平圓</td><td></td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>側面停機及前進、後退</td><td></td><td>V</td><td>V</td></tr></table>			術科測驗項目				飛行前、後檢查	無人飛機	無人直昇機	無人多旋翼機	地面滑行及轉彎	V	V	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	定點起降及四面停機		V	V	八字水平圓		V	V	側面停機及前進、後退		V	V	<div>附表一、基本級術科測驗項目</div> <table><tr><th colspan="4">術科測驗項目</th></tr><tr><td>飛行前、後檢查</td><td>無人飛機</td><td>無人直昇機</td><td>無人多旋翼機</td></tr><tr><td>地面滑行及轉彎</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>起飛航線</td><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>高度保持五邊飛行</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>降落航線及落地</td><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>緊急程序處置</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>定點起降及四面停機</td><td></td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>八字水平圓</td><td></td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>側面停機及前進、後退</td><td></td><td>V</td><td>V</td></tr></table>			術科測驗項目				飛行前、後檢查	無人飛機	無人直昇機	無人多旋翼機	地面滑行及轉彎	V	V	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	定點起降及四面停機		V	V	八字水平圓		V	V	側面停機及前進、後退		V	V
術科測驗項目																																																																																					
飛行前、後檢查	無人飛機	無人直昇機	無人多旋翼機																																																																																		
地面滑行及轉彎	V	V	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																																																																																		
定點起降及四面停機		V	V																																																																																		
八字水平圓		V	V																																																																																		
側面停機及前進、後退		V	V																																																																																		
術科測驗項目																																																																																					
飛行前、後檢查	無人飛機	無人直昇機	無人多旋翼機																																																																																		
地面滑行及轉彎	V	V	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																																																																																		
定點起降及四面停機		V	V																																																																																		
八字水平圓		V	V																																																																																		
側面停機及前進、後退		V	V																																																																																		
<div>附表二、基本級術科測驗項目(以未逾二公斤之任務機應考)</div> <table><tr><td>1.飛行前、後檢查</td><td>4.結束飛行任務</td></tr><tr><td>2.設定飛行任務</td><td>5.緊急程序處置</td></tr><tr><td>3.執行飛行任務</td><td></td></tr></table>			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		<div>附表二、基本級術科測驗項目(以未逾二公斤之任務機應考)</div> <table><tr><td>1.飛行前、後檢查</td><td>4.結束飛行任務</td></tr><tr><td>2.設定飛行任務</td><td>5.緊急程序處置</td></tr><tr><td>3.執行飛行任務</td><td></td></tr></table>			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																																																																					
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																																																																																					
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																																																																																					
<div>附表三、高級術科測驗項目</div> <table><tr><th colspan="2">分類</th><th>測驗項目</th></tr><tr><td rowspan="3">第一組 距地面或水面400呎區域 視距外操作</td><td colspan="2">測驗項目</td></tr><tr><td colspan="2">1.飛行前、後檢查</td></tr><tr><td colspan="2">2.設定飛行任務</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>3.正常航線起飛</td></tr></table>			分類		測驗項目	第一組 距地面或水面400呎區域 視距外操作	測驗項目		1.飛行前、後檢查		2.設定飛行任務				3.正常航線起飛	<div>附表三、高級術科測驗項目</div> <table><tr><th colspan="2">分類</th><th>測驗項目</th></tr><tr><td rowspan="3">第一組 距地面或水面400呎區域 視距外操作</td><td colspan="2">測驗項目</td></tr><tr><td colspan="2">1.飛行前、後檢查</td></tr><tr><td colspan="2">2.設定飛行任務</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>3.正常航線起飛</td></tr></table>			分類		測驗項目	第一組 距地面或水面400呎區域 視距外操作	測驗項目		1.飛行前、後檢查		2.設定飛行任務				3.正常航線起飛																																																						
分類		測驗項目																																																																																			
第一組 距地面或水面400呎區域 視距外操作	測驗項目																																																																																				
	1.飛行前、後檢查																																																																																				
	2.設定飛行任務																																																																																				
		3.正常航線起飛																																																																																			
分類		測驗項目																																																																																			
第一組 距地面或水面400呎區域 視距外操作	測驗項目																																																																																				
	1.飛行前、後檢查																																																																																				
	2.設定飛行任務																																																																																				
		3.正常航線起飛																																																																																			

夜間飛行		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進行上空活動	

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。

夜間飛行		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進行上空活動	

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。