

110 年無動力飛行運動指導員資格檢定考試術科救援題說明及參考題目

說明一：依據「無動力飛行運動（飛行傘指導員）資格檢定學、術科測驗項目、方式及評分基準」測驗項目之救援部份，訂定 110 年度資格檢定考試之指導員術科檢測表的 E 部份救援項目為自救及救人技術，測驗項目中含蓋 5 個細項，作為測驗時考官的 5 項評分指標。

說明二：110 年指導員術科測驗中的救援項目其考試方式為「口述」，因實際救援狀況、地點及發生原因眾多，為培養指導員能夠依照不同情境給予適當指引，本次採用「情境題」作為意外事故背景資訊，考生須依照情境題的人、事、地、物等條件判斷最適救援方式。

說明三：情境題狀況範例主要分為 5 大類別，分別為「掛樹」、「掛電纜線」、「迫降水面」、「迫降建築物」及「迫降山區」；每個類別各計 6 題，總計 30 題；各類別的第 1 題至第 6 題皆依照**難度低至難度高**排序。

說明四：考生進行救援口述時，考官會依照 5 項評分指標予以評分，分別為「搜尋與地標尋找」、「判斷地形和高度」、「安全確認」、「救援與通報」及「自我救援或是等待救援」；每項評分指標扣分比重皆相同，欠佳者扣 2 分，未敘述者扣 5 分；若各項皆未能敘述者，則至多扣 20 分。

說明五：承說明四，本說明依序敘述各項評分指標之評分基準：

- 搜尋與地標尋找：考生須依照情境條件，向發生事故的載飛員詢問「GPS 座標回報」或「相對位置說明」。
- 判斷地形和高度：考生須依照情境條件，向發生事故的載飛員詢問「GPS 高度回報」及「敘述地貌」。
- 安全確認：考生須依照情境條件，向發生事故的載飛員詢問「人員受傷與否」、「受傷程度」及「人員確保」。
- 救援與通報：考生須依照情境條件，提出相對應的「指示」及「通報單位」。
- 自我救援或是等待救援：考生須依照情境條件做救援判斷，並告知發生事故的載飛員後續救援應「如何操作」。

序	狀況範例
掛樹	
1	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的樹上，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 可定位、有繩索、乘客輕微受傷、離地高度 3 米，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p>

序	狀況範例
	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
2	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的樹上，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 可定位、有繩索、乘客輕微受傷、離地高度過高，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
3	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的樹上，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 可定位、無繩索、乘客輕微受傷、離地高度過高，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
4	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的樹上，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 可定位、有繩索、乘客輕微受傷、離地高度 3 米，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
5	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的樹上，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 不可定位、有繩索、乘客輕微受傷、離地高度過高，</p>

序	狀況範例
	<p>請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
6	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的樹上，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 不可定位、無繩索、乘客輕微受傷、離地高度 3 米，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
<h3>掛電纜線</h3>	
1	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的電纜線懸掛，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 可定位、有繩索、乘客輕微受傷、離地高度 3 米，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
2	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的電纜線懸掛，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 可定位、有繩索、乘客輕微受傷、離地高度過高，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找

序	狀況範例
	<ul style="list-style-type: none"> ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 自我救援或是等待救援。
3	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的電纜線懸掛，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 可定位、無繩索、乘客輕微受傷、離地高度過高，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 自我救援或是等待救援。
4	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的電纜線懸掛，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 可定位、有繩索、乘客輕微受傷、離地高度3米，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 自我救援或是等待救援。
5	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的電纜線懸掛，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 不可定位、有繩索、乘客輕微受傷、離地高度過高，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 自我救援或是等待救援。
6	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的電纜線懸掛，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 不可定位、無繩索、乘客輕微受傷、離地高度3米，請問指導員該如何處置？</p>

序	狀況範例
	<p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
迫降水面	
1	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的水面，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 防水可定位、無人受傷、離岸距離近，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
2	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的水面，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 泡水不可定位、無人受傷、離岸距離近，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
3	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的水面，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 泡水不可定位、乘客嗆水昏迷、離岸距離近，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報

序	狀況範例
	自我救援或是等待救援。
4	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的水面，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 防水可定位、無人受傷、離岸距離遠，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
5	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的水面，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 泡水不可定位、無人受傷、離岸距離遠，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
6	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的水面，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 泡水不可定位、乘客倉水昏迷、離岸距離遠，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
迫降建築物	
1	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的建築物，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 可定位、無人受傷，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p>

序	狀況範例
	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
2	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的建築物，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 不可定位、無人受傷，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
3	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的建築物，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 可定位、乘客骨折，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
4	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的建築物，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 可定位、無人受傷，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
5	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的建築物，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 不可定位、無人受傷，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認

序	狀況範例
	<ul style="list-style-type: none"> ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 自我救援或是等待救援。
6	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的建築物，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 不可定位、乘客昏迷，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 自我救援或是等待救援。
<h3>迫降山區</h3>	
1	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的山區，必須救援，載飛員無線電正常使用、手機 (GPS) 可定位、有繩索、乘客輕微受傷、周圍有道路，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 自我救援或是等待救援。
2	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的山區，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 可定位、無繩索、乘客輕微受傷、周圍無道路，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 自我救援或是等待救援。
3	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近可目視範圍的山區，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 可定位、無繩索、乘客骨折、周圍有道路，請問指導員</p>

序	狀況範例
	<p>該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
4	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的山區，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 可定位、無繩索、乘客輕微受傷、周圍無道路，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
5	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的山區，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 不可定位、有繩索、乘客輕微受傷、周圍無道路，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報 <p>自我救援或是等待救援。</p>
6	<p>當進行雙人載飛時，因故發生迫降，於起飛場附近不可目視範圍的山區，必須救援，載飛員無線電遺失、手機 (GPS) 不可定位、無繩索、乘客骨折、周圍無道路，請問指導員該如何處置？</p> <p>請依序上述狀況進行說明，評分指標如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安全確認 ● 搜尋與地標尋找 ● 判斷地形和高度 ● 救援與通報

序	狀況範例
	自我救援或是等待救援。