

國軍飛行人員暨飛行學官(員、生)角膜屈光雷射手術專案流程說明

(適用對象：欲報考國軍飛行常備軍官班之人員，報考年度為D年)

時間節點	作業流程	具體作法
D-2 年 10 月 1 日至 12 月 15 日 (間隔至少 3 個月) 最遲於 D-1 年 3 月 15 日前	術前評估-初檢 (間隔至少 3 個月) 術前評估-複檢	申請人填妥申請表 (附件 2-1)、主官 (管) 同意書 (附件 2-2，民人免附) 及眼科紀錄表 (附件 2-3)，自行赴三軍總醫院 (內湖院區) 眼科完成術前初、複檢 2 次評估。
D-1 年 1 月 1 日至 3 月 31 日	受理申請	申請人將報名資料送收件單位 (逾期恕不受理)。
D-1 年 4 月 1 日至 4 月 10 日 (此為估計作業時間)	初審作業	1. 收件單位發文至軍種司令部。 2. 軍種司令部軍醫部門行政初審完畢，函請三軍總醫院複審。
D-1 年 4 月 11 日至 6 月 10 日 (此為估計作業時間)	複審作業	三軍總醫院 (醫評會) 專業複審完畢，結果函復各軍種司令部。
D-1 年 6 月 11 日至 6 月 20 日 (此為估計作業時間)	核定專案名冊	各軍種司令部核定專案人員名冊，並行文申請單位及個人。
D-1 年 6 月至 8 月 (核定後 3 個月內完成)	實施手術	申請人配合三軍總醫院眼科部安排期程，接受術前檢查及雷射手術。
D-1 年 7 月至 D 年 2 月 (依手術日追蹤至少 6 個月)	術後追蹤	申請人遵照醫囑，於術後次日、次週、2 週、1 個月、3 個月及 6 個月返回三軍總醫院追蹤複查。
D-1 年 12 月至 D 年 2 月 (追蹤滿 6 個月即可提出)	申請航醫鑑定	申請人繳交術後 6 個月門診追蹤診斷證明書，收件單位行文三軍總醫院松山分院申請航醫鑑定。
D-1 年 12 月至 D 年 3 月	航醫鑑定	1. 收件單位依三軍總醫院松山分院期程，安排眼科鑑定門診。 2. 三軍總醫院松山分院航醫鑑定委員會就個案檢查情況作出建議，並函文各軍種司令部。
D 年 1 月至 4 月	缺點免計	各軍種司令部接獲航醫鑑定結果後，合格者核予缺點免計，並行文申請單位及個人。
D 年 1 月至 2 月 (實際日期依年度招生簡章)	飛行常備軍官班 報名、體檢	1. 申請人憑「核准參加專案公文及近 1 次門診之診斷證明書」或「獲准缺點免計公文」，暫准報名國軍飛行常備軍官班。

國軍飛行人員暨飛行學官(員、生)角膜屈光雷射手術專案流程說明

(適用對象：欲報考國軍飛行常備軍官班之人員，報考年度為D年)

時間節點	作業流程	具體作法
		2. 招生委員會將專案考生資料造冊，供權責航醫官審查。
D年 4月中至5月初 (實際日期依年度招生簡章)	飛行常備軍官班 空勤體檢	申請人最遲應於「空勤體檢截止日前」獲准雷射專案缺點免計。
D年 6月底至7月初 (實際日期依年度招生簡章)	飛行常備軍官班 入學報到及費用申請	獲錄取之軍職生，於報到後繳交錄取證明及繳費收據正本，申請雷射手術及航醫鑑定費用退費。

國軍飛行人員暨飛行學官(員、生)角膜屈光雷射手術專案流程說明

(適用對象：1. 預劃報考空軍軍官學校飛行軍官班之人員，報考年度為 D 年)
 2. 欲轉服飛行生之空軍軍官學校一般生，畢業年班為 D 年)

時間節點	作業流程	具體作法
D-3 年 (大二上學期) 10 月 1 日至 12 月 15 日 (間隔至少 3 個月) 最遲於 D-2 年 3 月 15 日前	術前評估-初檢 (間隔至少 3 個月) 術前評估-複檢	申請人填妥申請表 (附件 2-1)、主官 (管) 同意書 (附件 2-2) 及眼科紀錄表 (附件 2-3)，自行赴三軍總醫院 (內湖院區) 眼科完成術前初、複檢 2 次評估。
D-2 年 (大二下學期) 1 月 1 日至 3 月 31 日	受理申請	申請人將報名資料送收件單位 (逾期恕不受理)。
D-2 年 4 月 1 日至 4 月 10 日 (此為估計作業時間)	初審作業	1. 收件單位發文至軍種司令部。 2. 軍種司令部軍醫部門行政初審完畢，函請三軍總醫院複審。
D-2 年 4 月 11 日至 6 月 10 日 (此為估計作業時間)	複審作業	三軍總醫院 (醫評會) 專業複審完畢，結果函復各軍種司令部。
D-2 年 6 月 11 日至 6 月 20 日 (此為估計作業時間)	核定專案名冊	各軍種司令部核定專案人員名冊，並行文申請單位及個人。
D-2 年 (升大三暑期) 6 月至 8 月 (核定後 3 個月內完成)	實施手術	申請人配合三軍總醫院眼科部安排期程，接受術前檢查及雷射手術。
D-2 年 (大三上學期) 7 月至 D-1 年 2 月 (依手術日追蹤至少 6 個月)	術後追蹤	申請人遵照醫囑，於術後次日、次週、2 週、1 個月、3 個月及 6 個月返回三軍總醫院追蹤複查。
D-2 年 12 月至 D-1 年 2 月 (追蹤滿 6 個月即可提出)	申請航醫鑑定	申請人繳交術後 6 個月門診追蹤診斷證明書，收件單位行文三軍總醫院松山分院申請航醫鑑定。
D-2 年 12 月至 D-1 年 3 月	航醫鑑定	1. 收件單位依三軍總醫院松山分院期程，安排眼科鑑定門診。 2. 三軍總醫院松山分院航醫鑑定委員會就個案檢查情況作出建議，並函文各軍種司令部。
D-1 年 1 月至 4 月	缺點免計	各軍種司令部接獲航醫鑑定結果後，合格者核予缺點免計，並行文申請單位及個人。
D-1 年 (大三下學期) 1 月至 2 月 (實際日期依年度計畫為準)	空軍官校飛行軍官班 報名、初選	1. 申請人憑「核准參加專案公文及近 1 次門診之診斷證明書」或「獲准缺點免計公文」，暫准報名空軍

國軍飛行人員暨飛行學官(員、生)角膜屈光雷射手術專案流程說明

(適用對象：1. 預劃報考空軍軍官學校飛行軍官班之人員，報考年度為D年)
 2. 欲轉服飛行生之空軍軍官學校一般生，畢業年班為D年)

時間節點	作業流程	具體作法
		官校飛行軍官班。 2. 招生委員會將專案考生資料造冊，供權責航醫官審查。
D-1年 3月至4月 (實際日期依年度計畫為準)	空軍官校飛行軍官班 體檢、複選	參加甄選人員最遲應於「空勤體位複審日前」獲准雷射專案缺點免計。
D-1年(升大四暑期) 6月至7月 (實際日期依年度計畫為準)	三軍官校學生 空勤機前體檢	三軍官校飛行生及欲轉服飛行生之空軍官校一般生，最遲應於「空勤體位複審日前」獲准雷射專案缺點免計。
D年(畢業任官) 6月至7月 (實際日期依年度計畫為準)	三軍官校飛行生 空軍官校飛行軍官班 任官報到及費用申請	人員於各軍種基礎飛行訓練單位報到後，繳交錄取證明及繳費收據正本，申請雷射手術及航醫鑑定費用退費。

附件 2-1

國軍飛行人員暨飛行學官(員、生)角膜屈光雷射手術專案申請表	
姓名：	身分證字號：
出生年月日： 年 月 日	性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
服務單位(就讀學校)：	
通訊地址：	
聯絡電話：行動電話：	自宅：
E-mail：	
身分別： <input type="checkbox"/> 飛行軍官 <input type="checkbox"/> 飛行學官 <input type="checkbox"/> 軍校學生 <input type="checkbox"/> 現役軍人 <input type="checkbox"/> 民間人士	
緊急聯絡人：姓名：	關係： 連絡電話：
請依序閱讀下列問題，並逐項同意	
<p>本人明白：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 我已詳讀飛行常備軍官班招生簡章(或空軍軍官學校飛行軍官班甄選計畫)，瞭解本人除視力標準外，其餘皆符合報考相關規定(年齡、學歷、及其它限制條件等)，若術後因其他項目造成報考資格不符，將不得報考。 2. 我會詳加閱讀角膜屈光雷射手術專案說明書，同時瞭解國軍飛行人員暨飛行學官(員、生)角膜屈光雷射手術專案計畫之內容，並自願確實遵守相關規定，並隨時與本計畫相關單位保持聯絡。 3. 在沒有接到各軍司令部授權同意本人接受手術的通知之前，我不能自行接受手術，直到我收到各軍司令部授權同意本人接受手術的書面通知，我將遵照規定到指定醫院接受手術。 4. 如果未按上述規定實施手術，我將會無法列入專案計畫人員，亦無專案內容權利義務之適用。 5. 申請加入專案須經單位主官(管)同意，並獲得單位主官(管)的授權同意書作為證明，在各軍司令部核定後 3 個月的期限內完成雷射手術。 6. 必須在申請加入專案前，配合完成各類申請書的填寫與切結，並完成繳交。 7. 我必須向我的航空醫官、醫務所主任及為我實施手術的眼科角膜專科醫師保證，本人同意配合所有的治療並充分了解手術相關之併發症，我明確知悉、理解接受手術並不代表我可以順利進入飛行訓練，我願意配合規定並接受限制，直到符合空勤視力標準為止，並配合進行術後追蹤、缺點免計之審查及專案內各項作業流程。 8. 我在接受角膜屈光雷射手術的評估過程中，有可能會因為不適合手術而被取消資格無法手術，但我仍尊重眼科角膜專科醫師的專業判斷。 9. 參加本專案，有關空勤資格、視力體位、派(調)職、請假等人事作業，均依國軍相關人事規定及《國軍航空醫務教範》辦理。 10. 我的視力可能需要一段時間才能完全恢復，也有可能會有不符空勤視力標準的風險，我已充分理解、知悉而且可以接受，風險由本人自行承擔。 11. 我明白屈光雷射手術後，可能要配戴鏡框眼鏡或隱形眼鏡。 	
本人同意以上說明，簽名：_____ 日期： 年 月 日	

國軍角膜屈光雷射手術專案主官(管)同意書

本單位(級職)○○○因個人需求,擬申請加入角膜屈光雷射手術專案。本人已詳細閱讀專案內容,充份明瞭申請條件、注意事項與手術風險,請准予同意。

申請人：

航空醫官(專案承辦醫官)：

申請單位醫務主管：

單位主官(管)：

中 華 民 國 年 月 日

附件 2-3

國軍飛行人員暨飛行學官(員、生)角膜屈光雷射手術專案 眼科紀錄表		
姓名：	生日： 年 月 日	身分證字號：
性別：	通訊地址：	
是否使用下列藥物？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 Accutane (Isotretinoin)/Imitrex (Sumatriptan) /Cordarone (Amiodarone)/Steroids/INH	E-mail：	
裸視：右眼： 左眼：	聯絡電話：	
最佳矯正視力： 右眼： 左眼：	檢查日期： 年 月 日	
散瞳前屈光度 右眼： 左眼：	隱形眼鏡配戴款式： <input type="checkbox"/> 軟式 <input type="checkbox"/> 硬式 最後一次配戴日期： 年 月 日	
散瞳後屈光度 右眼： 左眼：	年齡是否已滿 18 歲 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 過去六個月懷孕/哺乳 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
裂隙燈檢查：	糖尿病 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
視網膜檢查：	甲狀腺疾病 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
淚液測試：	嚴重乾眼症 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
角膜地形圖：	異位性皮膚炎 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
角膜厚度：右眼： microns 左眼： microns	自體免疫疾病：乾癬/天皰瘡/白斑 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
瞳孔大小：右眼： mm 左眼： mm	目前的眼科疾病？	
眼壓：右眼： 左眼：	有無相關眼科病史？ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
角膜新生血管？	皰疹性角膜炎病史？ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
角膜斑痕或血管化？	曾接受過屈光雷射手術？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
影響視力之白內障？	補充說明：	
圓錐角膜或不規則角膜？		
過去 3 個月內屈光度是否有超過 0.50 度的變化？	本人上述陳述均屬事實，如有不實之處，願接受法律之制裁	
治療評估/計畫	簽名：	
眼科醫師簽署	日期：	

*左側粗框部分由眼科角膜專科醫師填寫，其餘欄位請申請人先行填寫完畢，再給予醫師評估。

國軍飛行人員暨飛行學官(員、生)角膜屈光雷射手術 專 案 說 明 書

角膜屈光雷射手術是一項可以有效減少配戴眼鏡或隱形眼鏡需求的手術，這項手術是經過美國食品及藥物管理局(FDA)證實有效的手術。在這快速發展的時代，手術方法及技術也不斷地在精進，且術後視力都呈現相當良好的結果，但是，這並不保證你在接受手術後就可以擁有絕佳完美的視力品質。角膜屈光雷射手術的目標在於選擇性矯正看遠的視力，進而達到所謂的「完美的遠距離視力」，不過有些人在接受手術後，仍須配戴眼鏡或隱形眼鏡才能符合軍隊或平時的視力標準，或者需要在燈光照明下才可以獲得最佳的遠距離視力。再者，這項手術並不會改變水晶體的屈光能力；水晶體是負責調節近距離視力的結構組織，睫狀肌是位於眼睛內部呈圓環狀的平滑肌，作用是改變水晶體的形狀，以便向近或遠距離的目標物對焦。當我們要向遠距離的目標對焦時，睫狀肌便會自然放鬆，把水晶體的韌帶拉緊，如此水晶體就會變得扁平和纖薄些，減低水晶體的對焦能力，有助我們觀看遠距離目標。若是看近處(例如閱讀時)，睫狀肌就會收縮，水晶體變厚，增加晶體的對焦能力，有助於我們觀看近距離目標。但是，不管有沒有接受角膜屈光手術，都不會改變水晶體的調節能力，而且每個人水晶體的調節能力，將會

隨著年紀越大而調節能力越差，平均 40 歲以後就會有「老花眼」的問題。如上所述，角膜屈光雷射手術並不會改變水晶體的調節能力，即使執行角膜屈光雷射手術之後，年過 40 歲近距離閱讀仍須配戴老花眼鏡。

角膜屈光雷射手術是利用準分子雷射光對角膜前表面重新塑型，以治療屈光異常；無論在治療近視、散光、或遠視方面，均可達到非常良好的效果。一般而言，臨床上的角膜屈光手術可分為雷射屈光角膜切削術(Photorefractive Keratectomy, PRK)及雷射原位層狀角膜塑型術 (Laser In-Situ Keratomileusis, LASIK)兩大類。雷射屈光角膜切削術(Photorefractive Keratectomy, PRK)目前較少使用，其手術方式是先輕輕地刮除角膜上皮(此上皮細胞每隔數天便會自動生長一次)，然後再利用準分子雷射光照射在角膜表層準確地氣化切削，至於它的深層及周圍組織則完全不會受傷害，手術約在 10 分鐘之內完成，且全無痛覺；手術完成後，醫師會在患者的角膜表面蓋上治療性隱形眼鏡，以幫助上皮重生，並在術後第 3 天到第 5 天後取出，之後視力會明顯改善。雷射原位層狀角膜塑型術(Laser In-Situ Keratomileusis, LASIK)為目前準分子近視雷射手術的主流，治療範圍包括由淺至極深程度的近視、遠視及散光，在手術過程中，醫師會利用角膜層狀切割儀將角膜上方約 130-160 mm 的厚度處平滑切割直徑 8.5 - 9.5 mm 的圓形角膜皮

瓣，然後將角膜皮瓣掀開，利用準分子雷射在角膜內層進行氣化切削，之後再蓋回角膜瓣，等候傷口自動癒合，不需縫合；手術在 15 分鐘內即可完成且全無痛覺。LASIK 在接受治療後第二天視力便有顯著進步，病患滿意度高，且不影響日常生活。

一般而言，接受角膜屈光雷射手術後之裸眼視力往往優於手術前的裸眼視力，但是考慮接受角膜屈光雷射手術者必須了解，手術後仍有可能須要配戴眼鏡矯正遠距離或近距離視力的需求，特別是在低照明度的環境下或是為了符合空勤視力標準的情況下。再者，術後需要配戴隱形眼鏡的機會很低，而且術後長期使用隱形眼鏡所造成的影響仍有待觀察。對於飛行員應考慮的重要因素就是一接受角膜屈光雷射手術後有極小的機會(小於 1%)，即便是配戴眼鏡也無法符合空勤視力標準；假設手術之後無法符合空勤視力標準者，將會無法接受飛行訓練，排除擔任空勤任務。

依據本計畫規定，手術前務必完成申請資料之填寫及審核，確定各軍司令部核准後才可以進行手術，手術的類型及期程由手術醫師來安排決定。假如符合資格，您將准許接受手術。

在以往的規定中，國軍飛行人員是不能接受角膜屈光雷射手術的，一旦手術之後體位將會判定為不合格。但是，納入本專案計畫之人員在接受角膜屈光雷射手術之後，只要符合空勤視力標準，即可以執行飛行任務。

必需注意的是角膜屈光雷射手術有一些禁忌存在，如膠原血管、自體免疫或免疫缺陷疾病，圓錐角膜或角膜地形圖不正常，服用異維 A 酸(Accutane[®], Isotretinoin)或鹽酸胺碘酮(Cordarone[®], Amiodarone)，懷孕或哺乳等。另糖尿病的患者，有單純皰疹、帶狀皰疹性角膜炎或顯著乾眼症的病史且對治療沒有反應的患者，或嚴重過敏的患者，也不建議實施手術。

此外，手術之後的照顧也需相當謹慎，一般常見術後暫時性的疼痛、流淚、畏光、紅眼、視力模糊等症狀，只要按醫囑用藥，症狀很快消失。恢復期間則有眼睛疲勞、乾眼症狀、光暈眩光、夜視力下降、夜間駕駛困難、對比敏感度降低等可能，但大多屬輕微或暫時之症狀。一般術後患者視力要達穩定約需要 1 至 2 個月，在此期間務必定期回診追蹤，與醫師保持密切的合作和聯繫。

綜上所言，除了手術本身成功與否外，要能符合空勤視力標準，術前的評估及術後的照顧也都是不可或缺的重要環節，惟有您與眼科醫師的密切配合，才能順利達成遨翔天際、捍衛青天的夢想。

◎如有任何疑義，請洽陸軍後勤指揮部軍醫處軍線：653591，自動電話：(02)2786-7574；海軍司令部軍醫組軍線：683064，自動電話：(02)2533-2349；空軍司令部軍醫組軍線：674272，自動電話：(02)2532-0529。

如何加入國軍角膜屈光雷射手術專案

1. 申請前先赴三軍總醫院完成眼科學檢查，並於 3 個月後複診，俾利評估是否適合手術。
2. 是否符合治療條件的決定權在於負責執行屈光雷射手術的眼科醫師，納入治療的條件主要是根據您的臨床表現、預期結果、最適合治療的手術方式等。若不符合條件者(除眼科評估外，軍職人員亦須完成空勤體檢重要項目檢查)，將無法進入此計畫進行手術。
3. 填寫申請表，內容須填寫完整，包括個人基本資料及回答指定問題部分。
4. 採郵寄或現場繳交，將申請表及相關資料(申請表、眼科紀錄表及診斷證明)寄到三軍軍官學校(陸軍官校：830 高雄市鳳山區維武路 1 號，電話：(07)747-1733；海軍官校：811 高雄市左營區軍校路 669 號，電話：(07)581-3141 轉 781770；空軍官校：820 高雄市岡山區介壽西路西首 1 號，電話：(07)625-8697)。
5. 各軍司令部將會盡速審閱您的申請資料，並回覆您是否可以加入專案計畫接受手術。
6. 接到各軍司令部同意手術的通知書後，請聯繫三軍總醫院眼科部安排手術，並於 3 個月內完成手術，手術時間將由手術醫師決

定。

7. 上述手術治療的期程如下(實際時程可能略有調整):

(1)從第 1 次門診接受眼睛檢查到第 2 次門診複查、術前評估、決定適合的屈光手術方式的概略時間約需 3 個月。

(2)經初審及醫院複審後，各軍司令部核定通過大概約需 3 到 4 週的時間。

(3)確定通過審核後，安排手術期程的概略時間約為 2 到 4 週。

(4)手術治療及術後恢復期的時間約為 10-14 天。

(5)術後觀察時間:LASIK 手術後至少 1 個月,PRK 術後 4 個月內。

8. 要回到飛行工作崗位進行飛行者，必須停止使用類固醇藥水並且須符合空勤視力標準。類固醇藥水通常在 LASIK 手術後至少使用 1 個月，PRK 術後至少使用 4 個月，停藥與否決定於執行雷射手術之眼科醫師。

9. 自接受手術日起必須觀察 6 個月，視力才能到達穩定的階段，期間必須遵照醫師的囑咐，依照規劃期程回到醫院接受追蹤治療。

10. 術後期滿 6 個月者，需透過原申請單位向三軍總醫院松山分院申請航空醫學鑑定，進行相關視力檢查，來判定您是否符合空勤體位標準。

11. 請自行評估各項期程，於飛行常備軍官班報名體檢時間截止日前，取適當前置量完成各項作業，以利申請作業順遂。

12. 如有任何疑義，請洽陸軍後勤指揮部軍醫處軍線：653591，
自動電話：(02)2786-7574；海軍司令部軍醫組軍線：683064，
自動電話：(02)2533-2349；空軍司令部軍醫組，軍線：674272，
自動電話：(02)2532-0529；陸軍官校醫務所，軍線：742525，
自動電話：(07)747-1733；陸軍航特部醫務所，軍線：933455，
自動電話：(06)330-7990；海軍官校醫務所，軍線：781770，
自動電話：(07)581-3141轉781770；海軍反潛航空指揮部醫勤
科，軍線：781683；空軍飛行訓練指揮部醫務所，軍線：976753，
自動電話：(07)625-8697。