

Fotogrametri lanjutan

Kandungan:

Prakata

BAB 1 PERANCANGAN PENERBANGAN

Keperluan-keperluan asas bagi misi fotografi

Alat plot Stereo dan Faktor-C

BAB 2 PROJEK PEMETAAN

Skala model sebagai fungsi jarak Projeksi-z

Skala model sebagai fungsi bezaan relief

Skala model sebagai fungsi skala foto

Projek pemetaan fotogrametri

BAB 3 KAWALAN UNTUK PEMETAAN FOTOGRAMETRI

Bilangan dan penempatan kawalan foto

Kaedah penandaan titik kawalan bumi

Kejituan dalam kawalan bumi

BAB 4 ORIENTASI LUAR FOTOGRAFI

Foto-foto senget

Putaran paksi kamera di awangan

Parameter putaran

Perubahan koordinat titik imej akibat dari Putaran-w

BAB 5 TRANSFORMASI KOORDINAT SATAH

Transformasi Koordinat Planimetri

Transformasi Konformal Keserupaan

Penyelesaian Transformasi Keserupaan bagi dua titik kawalan

Transformasi Koordinat menggunakan kaedah penyelesaian kuasa dua terkecil

BAB 6 TRANSFORMASI KOORDINAT-Z

Transformasi ketinggian

Formula ketinggian

BAB 7 TRANSFORMASI KESERUPAAN KOORDINAT 3-D

Transformasi umum tiga matra

Transformasi koordinat dalam kes Aerotriangulasi Model Jalur

Transformasi projektif

BAB 8 ORIENTASI FOTOGRAMETRI

Prinsip Stereofotogrametri

Restitusi Model-Stereo

Orientasi relatif

Kaedah separa berangka untuk orientasi relatif

BAB 9 PRINSIP ASAS GEOMETRI PROJEKTIF

Umum

Rajah-rajab elemen

Perspektiviti dan Projektiviti

Nisbah silang/nisbah Anharmoni

BAB 10 REKLIFIKASI FOTO UDARA

Diformasi rajah oleh kerana kesengetan

Perlunya rektifikasi

Prinsip rektifikasi

Kaedah-kaedah rektifikasi

BAB 11 TEKNIK ORTOFOTO

Bezaan antara fotografi aerial dan peta

Apakah dia Ortofoto?

Kebaikan Ortofoto melebihi peta garis konvensional

Prinsip pemindahan maklumat imej

Bibliografi