

150 radiométrie spectrale imageante φασματική ραδιομετρία δημιουργίας εικόνων

Βραχυγραφία: R.S.I.

Τομέας: Ηλεκτρομαγνητική τηλεανίχνευση

Συνώνυμο: spectroradiométrie imageante

Χρησιμοποίηση του φασματικού ραδιόμετρου για να ληφθούν αλλοιωμένες ή πραγματικές εικόνες ενός σκηνικού.

Αγγλοαμερικανικός όρος: imaging spectrometry

151 réalité de terrain γνώση του εδάφους

Τομέας: Ηλεκτρομαγνητική τηλεανίχνευση

Γνώση των χαρακτηριστικών του υπό μελέτη σκηνικού με βάση τις παρατηρήσεις και τις μετρήσεις (καταγεγραμμένες ή όχι) που πραγματοποιήθηκαν επί τόπου.

Σημείωση: 1. Το σύνολο των διαθεσίμων δεδομένων που αναφέρονται στο σκηνικό και έχουν ληφθεί στο έδαφος με κατάλληλα μέσα και τα οποία ονομάζονται δεδομένα εδάφους (αγγλοαμερικανικός όρος: ground data).

2. Επειδή σε ορισμένες περιπτώσεις δεν είναι δυνατόν να γίνουν μετρήσεις άμεσες στο έδαφος, πολλοί ερευνητές χρησιμοποιούν φωτογραφίες που λαμβάνονται σε χαμηλό ύψος, ώστε να αποκτήσουν επί του σκηνικού στοιχεία ερμηνείας, τα οποία ονομάζουν «αλήθεια εδάφους». Στην πραγματικότητα πρόκειται για βοηθητικά δεδομένα της τηλεανίχνευσης, που δεν μπορούν υπό την αυστηρή έννοια του όρου να θεωρηθούν ότι έχουν την ίδια αξία των δεδομένων του εδάφους. Τέτοια οπτικά δεδομένα δεν μας επιτρέπουν επί παραδείγματι να λάβουμε όλα τα φυσικοχημικά και βιολογικά δεδομένα.

Αγγλοαμερικανικός όρος: ground truth

152 rectification d'image εξομάλυνση εικόνας

Τομέας: Ηλεκτρομαγνητική τηλεανίχνευση

Εφαρμογή σε μια εικόνα προεπεξεργασιών που σκοπό έχουν να ελαττώσουν μέχρι ορισμένου βαθμού τις γεωμετρικές και τις ραδιομετρικές αποκλίσεις.

Σημείωση: Όταν οι εικόνες είναι αεροφωτογραφίες και/ή διαστημικές φωτογραφίες η διόρθωση, όταν γίνεται, περιορίζεται γενικά, σε μια επανόρθωση (ή αποκατάσταση).

Βλέπε επίσης: amélioration d'image, niveau de prétraitement, prétraitement d'image, restauration d'image

153 réponse spectrale φασματική απόκριση

Τομέας: Ηλεκτρομαγνητική τηλεανίχνευση

Αποτέλεσμα της αλληλεπίδρασης, συναρτήσει του μήκους κύματος, μιας δοσμένης προσπίπτουσας ακτινοβολίας και ενός ακτινοβοληθέντος στόχου που παρεμβάλλεται με τα φυσικά χαρακτηριστικά του.

Βλέπε επίσης: signature spectrale: φασματική υπογραφή

Αγγλοαμερικανικός όρος: spectral response

154 résolution διακριτική ικανότητα

Τομέας: Τηλεανίχνευση

Γενικός όρος χρησιμοποιούμενος για να υποδηλώσει:

1. Στην περίπτωση ενός συστήματος μέτρησης, την ικανότητα να διαχωρισθούν δύο επίπεδα ενός σήματος.
2. Στην περίπτωση μιας εικόνας, την ικανότητα να κάνει διακριτά δύο γειτονικά σημεία.

Αγγλοαμερικανικός όρος: resolution

155 restauration d'image αποκατάσταση εικόνας

Τομέας: Ηλεκτρομαγνητική τηλεανίχνευση

Σύνολο επεξεργασιών που στοχεύουν να επαναφέρουν τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά μιας εικόνας έτσι όπως θα τις απέδιδε ένα σύστημα λήψεως χωρίς μειονεκτήματα.

Σημείωση: Τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά της εικόνας που συνηθέστερα αποκαθίστανται είναι οι γεωμετρικές και οι ραδιομετρικές ιδιότητες.

Αγγλοαμερικανικός όρος: image restoration

156 revers de pente radar οπισθία κλίση του ραντάρ

Τομέας: Ηλεκτρομαγνητική τηλεανίχνευση/Τεχνολογία των υπερ-συχνοτήτων (συμπεριλαμβανομένων και των ραντάρ)

Το πίσω μέρος της περιοχής που ευρίσκεται απέναντι από το μέτωπο του ραντάρ.

Βλέπε επίσης: avers de pente radar, ombre de radar

Αγγλοαμερικανικός όρος: radar backslope