

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).