

المطوية (7)

مارس 2024

النظرية في الخرائط

تناولت لجنة رسم الخرائط النظرية التابعة للرابطة الدولية للخرائط النظرية النظرية لرسم الخرائط على مدى سنوات عديدة، معترفة بأن التحليل المفاهيمي في رسم الخرائط من وجهة نظر منهجية مهم للغاية. وقد حاولت نماذج هيكلية مختلفة لرسم الخرائط (أو أجزاءها) وصف عملية رسم الخرائط باعتبارها علمًا أو تخصصًا أكاديميًا أو تقنية أو دافعًا بشريًا متأصلًا. وعلاوة على ذلك، يمكن تفكيك مهام التصميم الخرائطي، ويمكن فحص قطعة أثرية الخريطة نفسها (على سبيل المثال، هل هي نموذج أو لغة أو قناة اتصال أو زخرفة أو أرشيف؟).

منذ منتصف تسعينيات القرن العشرين، خضعت علم العلامات الخرائطي للتطور. وله أقسام فرعية عامة (نظرية) وتطبيقية (موجهة للمستخدم)، وقد واجه هذا الأخير في التقاليد الخرائطية وغير الخرائطية. خارج التقاليد الخرائطية، يمكن تطبيق علم العلامات الخرائطية في علم الأحياء والجغرافيا والبيئة والبيولوجيا واللغويات، إلخ. يسمح لنا النهج السيميائي الخرائطي في رسم الخرائط بفحص قواعد بناء الخرائط (التي تربط التمثيل الرسومي بالجماليات وغيرها من معايير التصميم)، ودلالات الخرائط مع سيجماتيات الخرائط (في الواقع يمكن أن يشكل هذا أساسًا للعديد من الدراسات حول الأنطولوجيا الخرائطية) وبراجماتيات الخرائط (التي تحاول تغطية المجال بأكمله للتجارب البشرية مع الخرائط، من الإدراك والمعرفة، من خلال الاستخدام للملاحة، إلى التوظيف في الأعمال الفنية والثقافية والأدبية). يمكن لمثل هذا التحقيق تحسين فعالية التمثيلات ونمذجة البيانات.

هناك نماذج اتصال وتصور مختلفة كأشكال عرض في رسم الخرائط. علاوة على ذلك، يستلزم التمثيل الخرائطي النمذجة المفاهيمية للعالم وبالتالي يمكن دراسته كعملية إدراكية. المصطلح الجديد "النهج التحليلي المفاهيمي" هو مجال بحثي له روابط مهمة بنماذج مفاهيمية متنوعة ومعالجة البيانات المكانية في أنظمة المعلومات الجغرافية. إن الخرائط التحليلية، التي ترتبط بشكل أكثر ملاءمة بالتحليل المكاني، تستفيد من التمثيلات المكانية التي تنتجها الخرائط من أجل فحص الأنماط والاتجاهات والمقاييس في البيانات. يحول التحليل البيانات الجغرافية المكانية إلى معرفة. يجب التعرف على طبيعة هذه المعرفة

المطوية (7)

مارس 2024

الخرائطية/الخرائطية/الجغرافية المكانية، جنبًا إلى جنب مع الأساليب المستخدمة لوصف وإدارة هذه المعرفة. قد تساعد نظرية الخرائط أيضًا في إنتاج الأنطولوجيات الخرائطية، والتي يمكن أن تكون أساسية لاستغلال قواعد البيانات الخرائطية وتطبيقاتها. يمكن تحديد المصطلحات داخل مجالات الخرائط نفسها وتطويرها: على سبيل المثال، قوائم المصطلحات المستخدمة في المجالات المتخصصة.



المصدر: الاتحاد الدولي للخرائط.