



航空物探遥感资料服务

中国地质调查局

二〇〇八年十一月



提 纲

- 一. 航遥中心简介
- 二. 本次拟公布的航空物探遥感资料
- 三. 航空物探遥感资料服务方式



一、 航遥中心简介

- 中国国土资源航空物探遥感中心（简称航遥中心，英文缩写AGRS）创建于1957年，国土资源部中国地质调查局直属事业单位，是我国从事航空物探和国土资源遥感勘查技术应用、研究、开发一体化的专业技术中心。



一、 航遥中心简介

● 服务领域

航遥中心主要从事主要承担国家基础性、战略性、公益性国土资源调查评价工作，并面向社会服务。

主要业务范围：

- 航空物探勘查与应用
- 遥感调查
- 地质矿产勘查
- 土地资源调查与评价
- 生态环境评价
- 地质灾害调查等

一、 航遥中心简介

- 航遥中心具有雄厚的技术力量，具有多种专业飞机、先进的仪器设备和成熟的技术，可以承担各类地区的高精度航空物探、航空遥感调查与应用研究。



一、 航遥中心简介



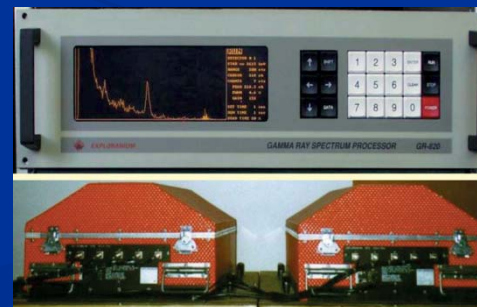
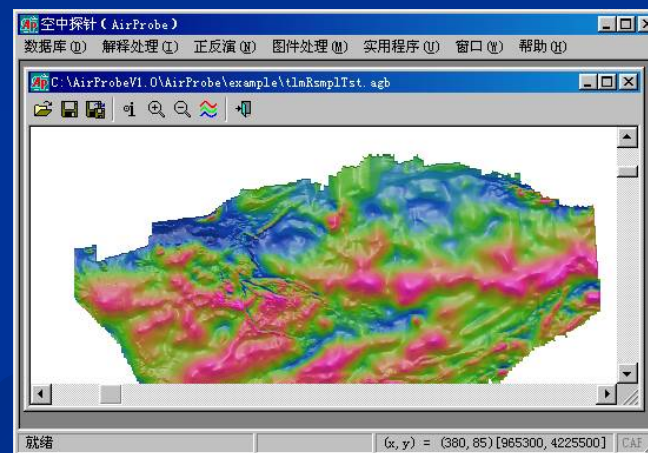
自行研制的 HC-2000 氦光泵磁力仪, 灵敏度 2.5pT



自行研制的航磁数字补偿-数据收录一体化系统

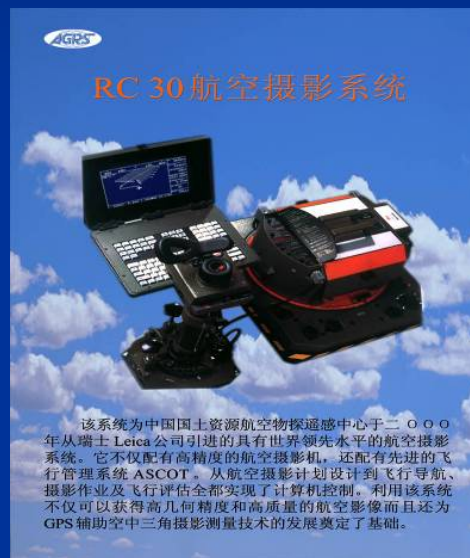
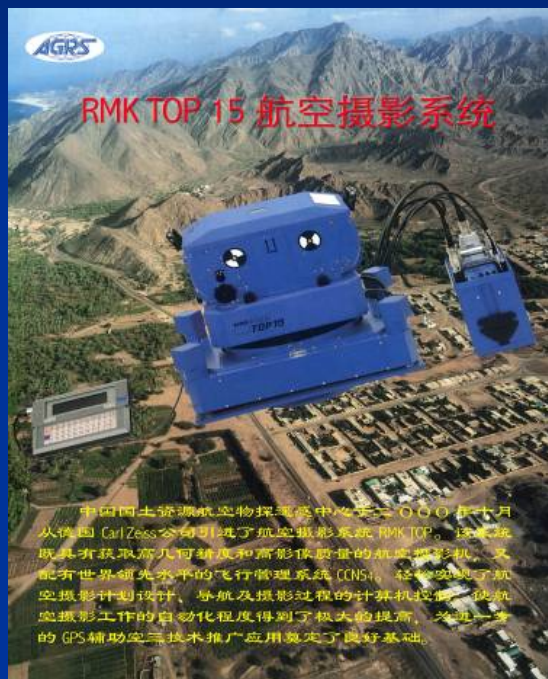
2008-11-13

自行研发的 Airprobe 航空物探
数据处理系统



GR-820 航空多道伽玛能谱仪

一、 航遥中心简介



数码相机



最新引进的高精度航空摄影系统

航空摄影系统



GPS 接收机

CCNS4 飞行
控制系统

RMK TOP 15相机

IMU

先进的摄影处理系统



KODAK 1181 彩色胶片冲洗机



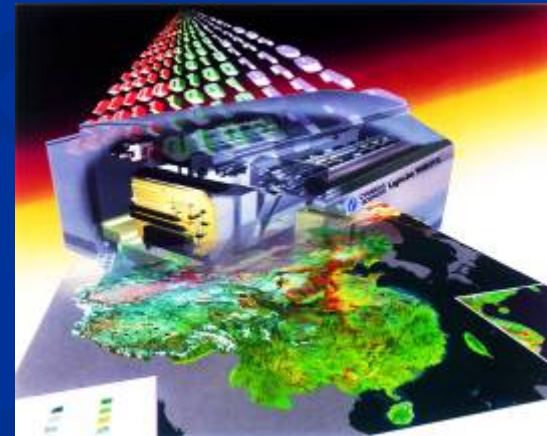
KODAK 1140 黑白胶片冲洗机



SP 25 连续胶片印相机



大幅面航片扫描仪



三色激光数码成像仪

一、 航遥中心简介

● 质量保障体系

航遥中心具有国家甲级测绘单位资格，并于1999年通过ISO9001质量体系认证，建立了完整的质量保障体系。



一、 航遥中心简介

航遥中心拥有基本覆盖我国陆地和海域开展的航磁和卫星遥感资料，以及大部分国土的航空遥感资料。

一、 航遥中心简介

x

一、航遥中心简介



一、 航遥中心简介 INTRODUCTION TO AGRS

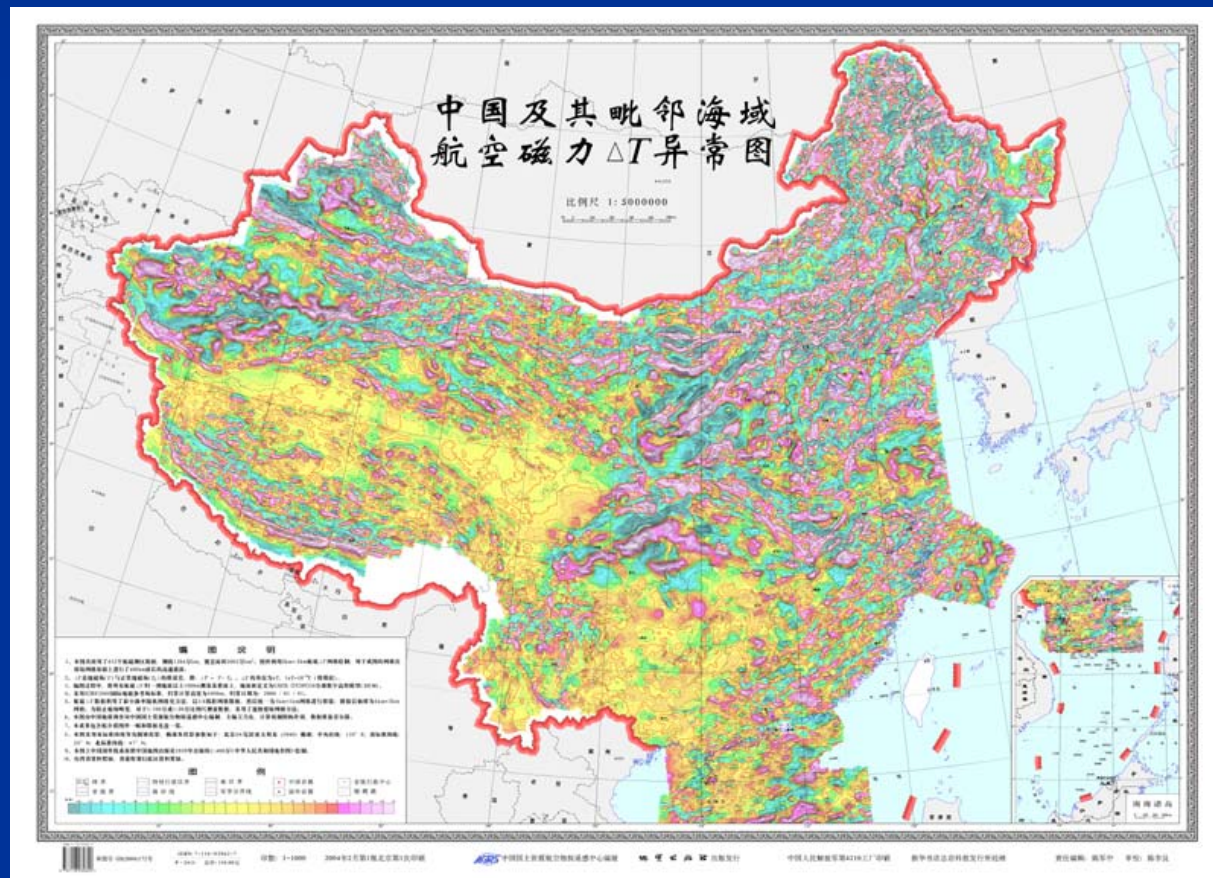
航遥中心为我国许多大中心固体矿产和主要油气的发现做出了重要贡献；在基础地质调查、矿产资源勘查、土地利用动态监测、生态环境与地质灾害调查评价、工程建设与规划、城市综合调查与地学研究等许多应用领域取得了丰硕成果。

一、 航遥中心简介

- 航遥中心与国内外相关机构建立了广泛的业务联系，并获得了良好的声誉。
- 将本着“以质量求生存，以科技图发展，以管理促效益，以诚信拓市场”的方针，竭诚为社会各界提供优质服务。

二、本次拟公布的航空物探遥感资料

1. 全国1: 500万航磁图



二、本次拟公布的航空物探遥感资料

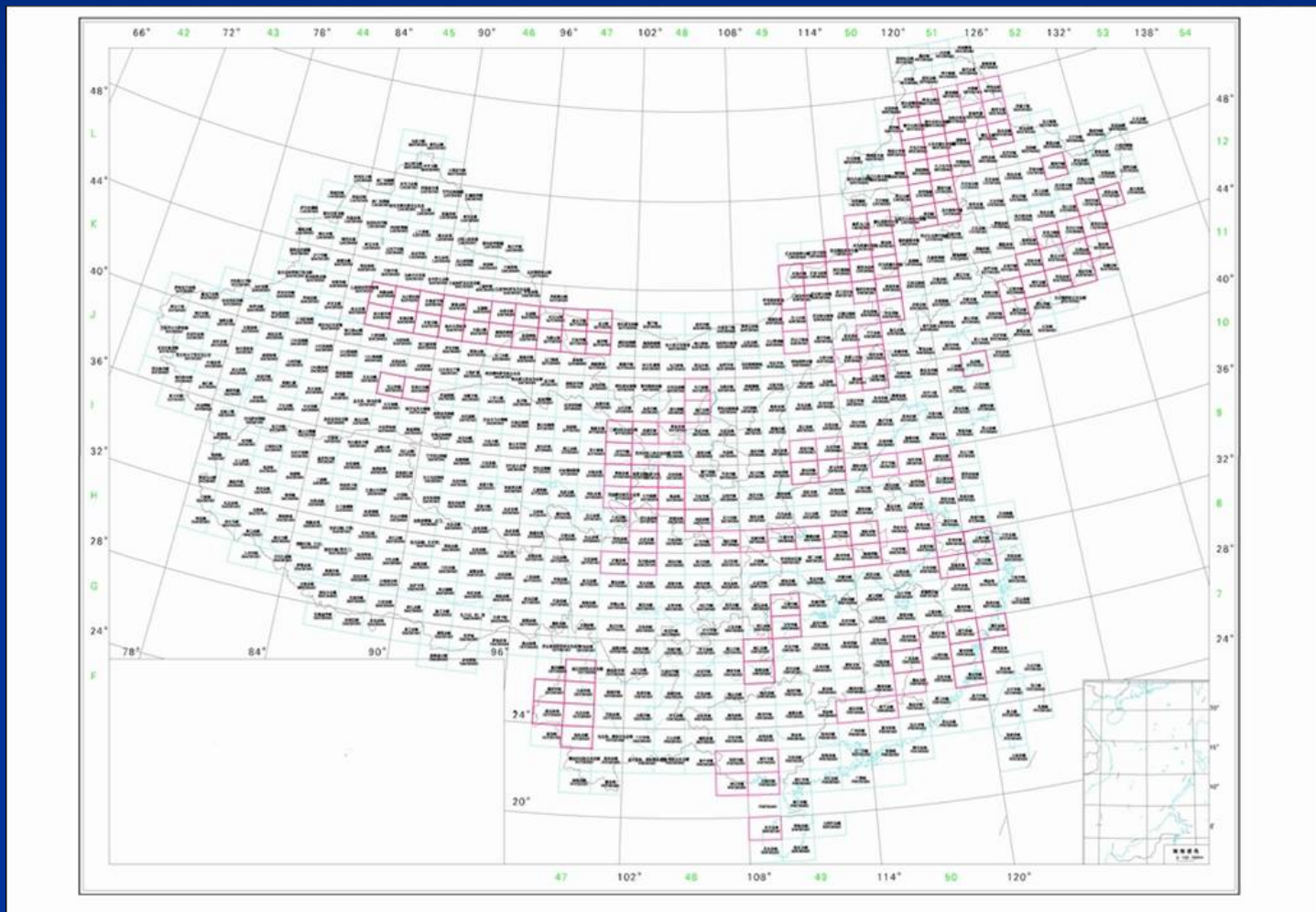
2. 1: 25万航磁系列图

1: 25万航磁系列图件，是将历年航磁测量数据经过整理、拼接、数据转换处理等编制而成，包括航磁剖面平面图及原平面、化极、上延、导数、剩余异常等值线平面图。

该系列图为区域地质调查研究和环境资源评价提供了基础资料，尤其在确定火成岩等磁性体范围、大致埋深及确定隐伏磁性体和断裂等方面效果显著；同时，也广泛应用于大地构造研究和区域构造划分。

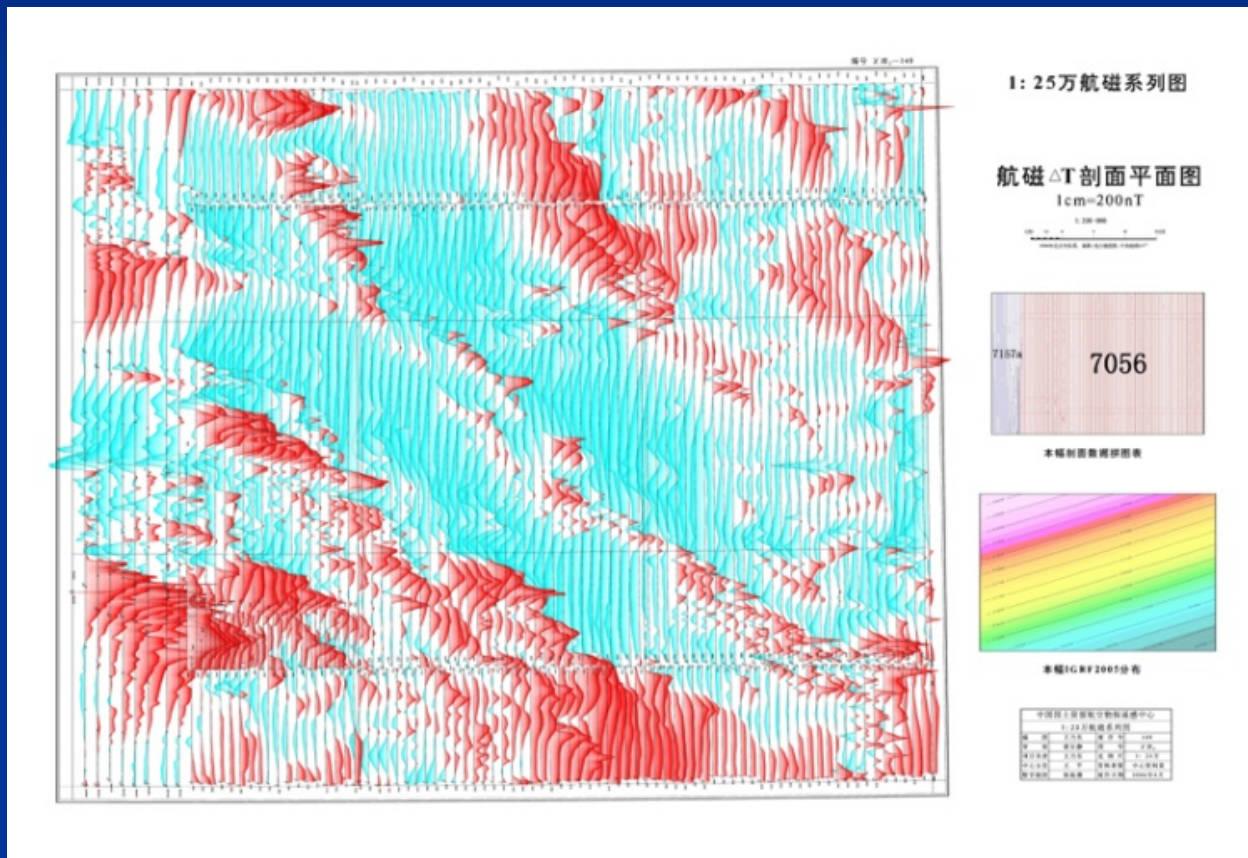
二、本次拟公布的航空物探遥感资料

全国1: 25万航磁系列图编制工作程度图



二、本次拟公布的航空物探遥感资料

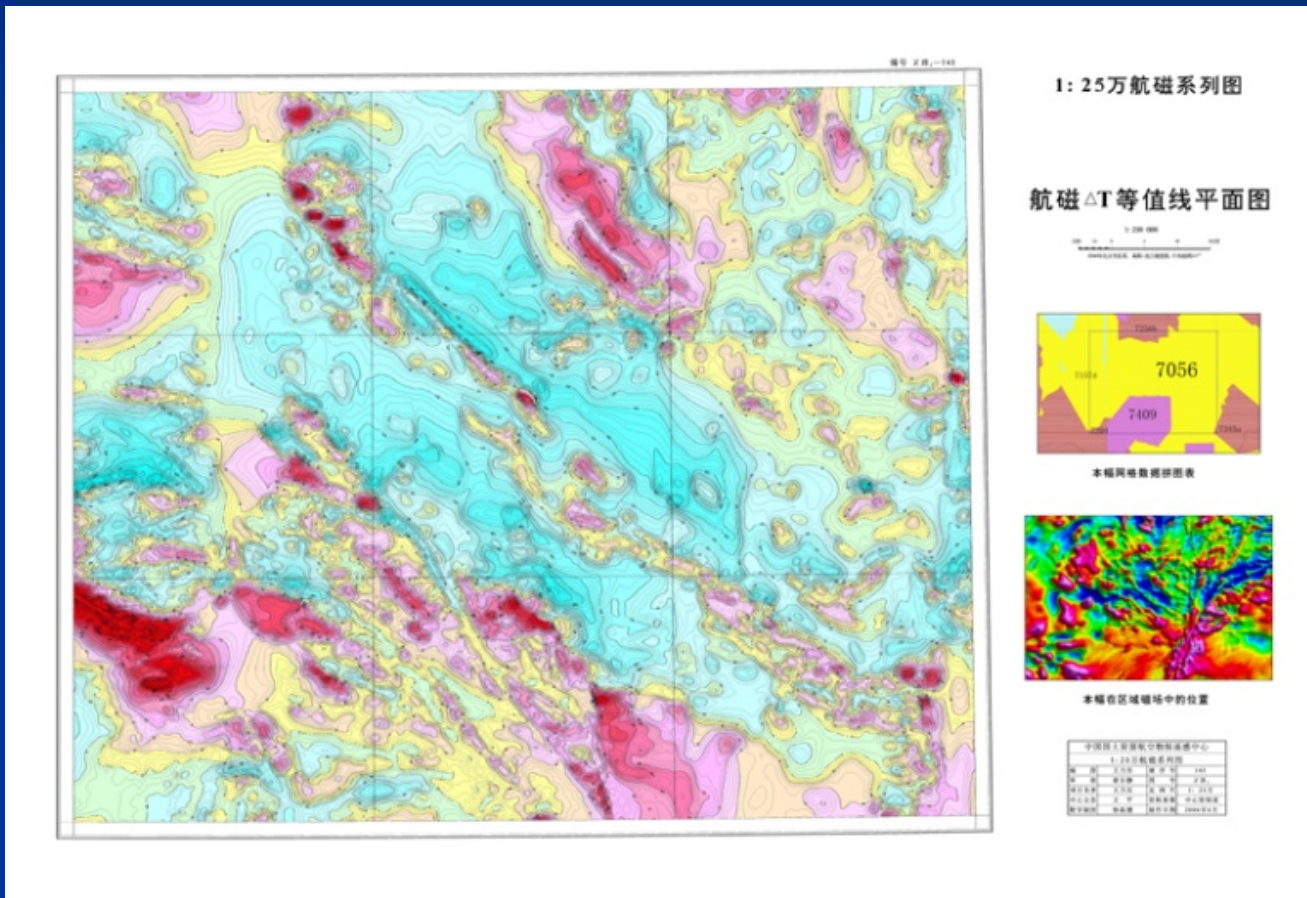
1: 25万航磁系列图式样



航磁 ΔT 剖面平面图

二、本次拟公布的航空物探遥感资料

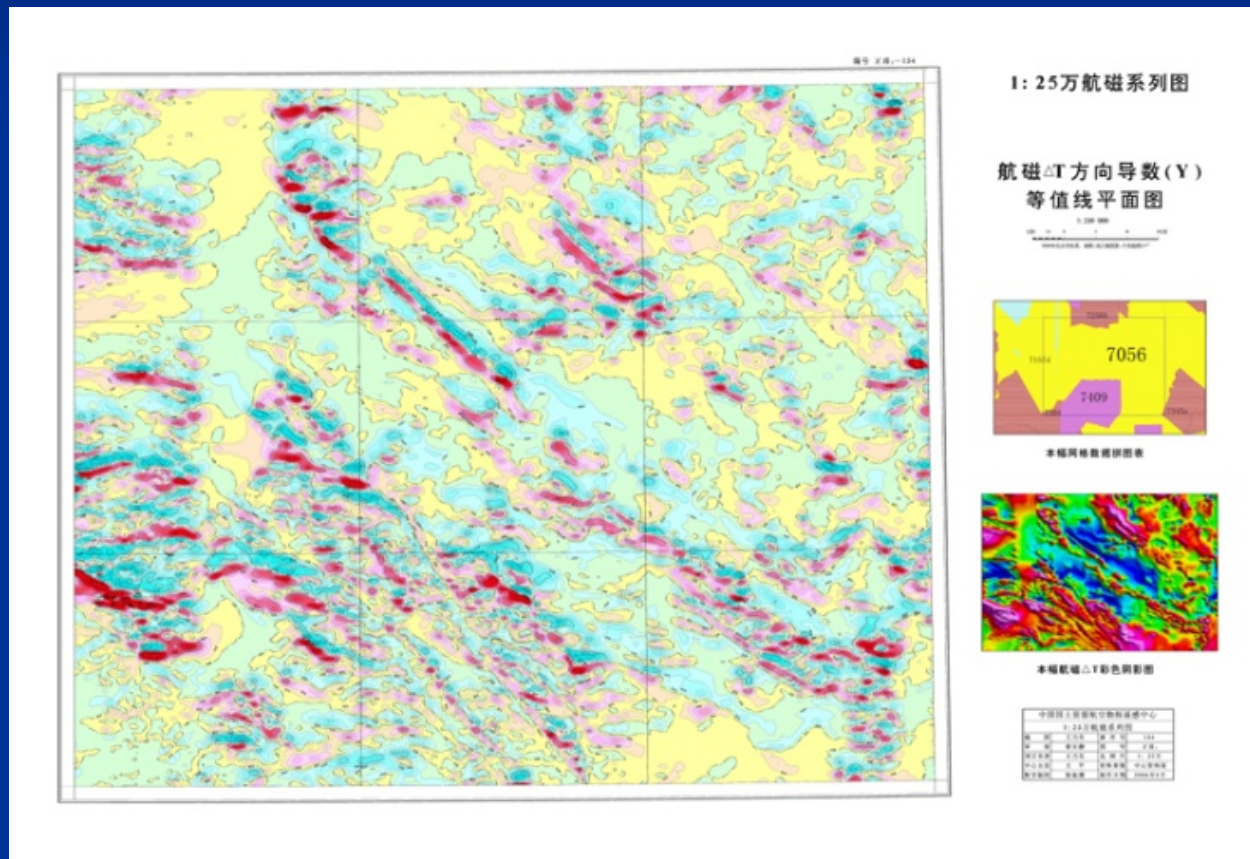
1: 25万航磁系列图式样



航磁 ΔT 等值线平面图

二、本次拟公布的航空物探遥感资料

1: 25万航磁系列图式样



航磁 ΔT 方向导数等值线平面图

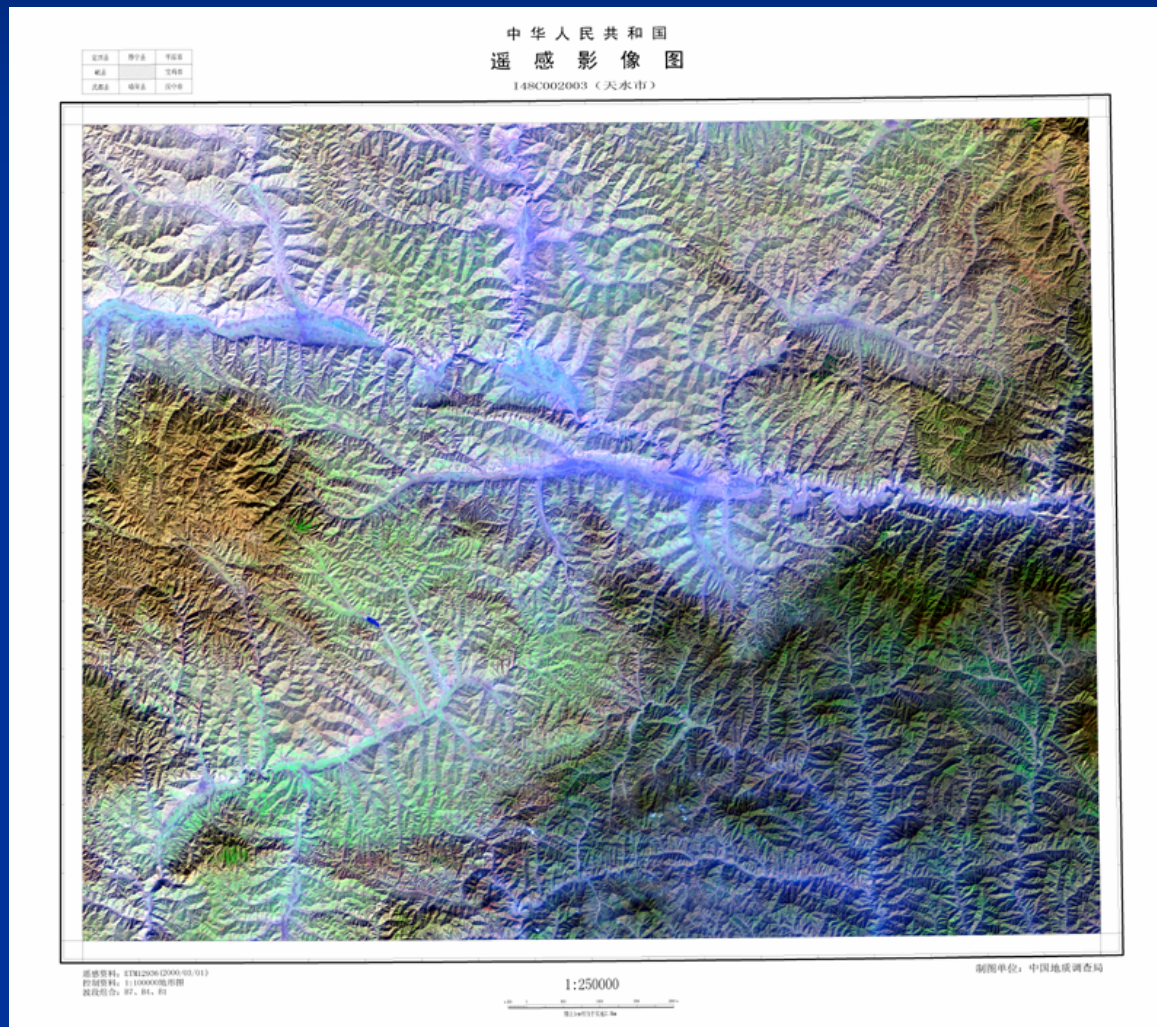
二、本次拟公布的航空物探遥感资料

3、1：25万标准图幅影像地图

1：25万标准图幅影像地图，是以ETM/TM数据和1：10万、1：5万等地形图为信息源，通过配准、纠正等数据处理制作而成。目前已制作了800多幅1：25万标准分幅遥感影像地图。

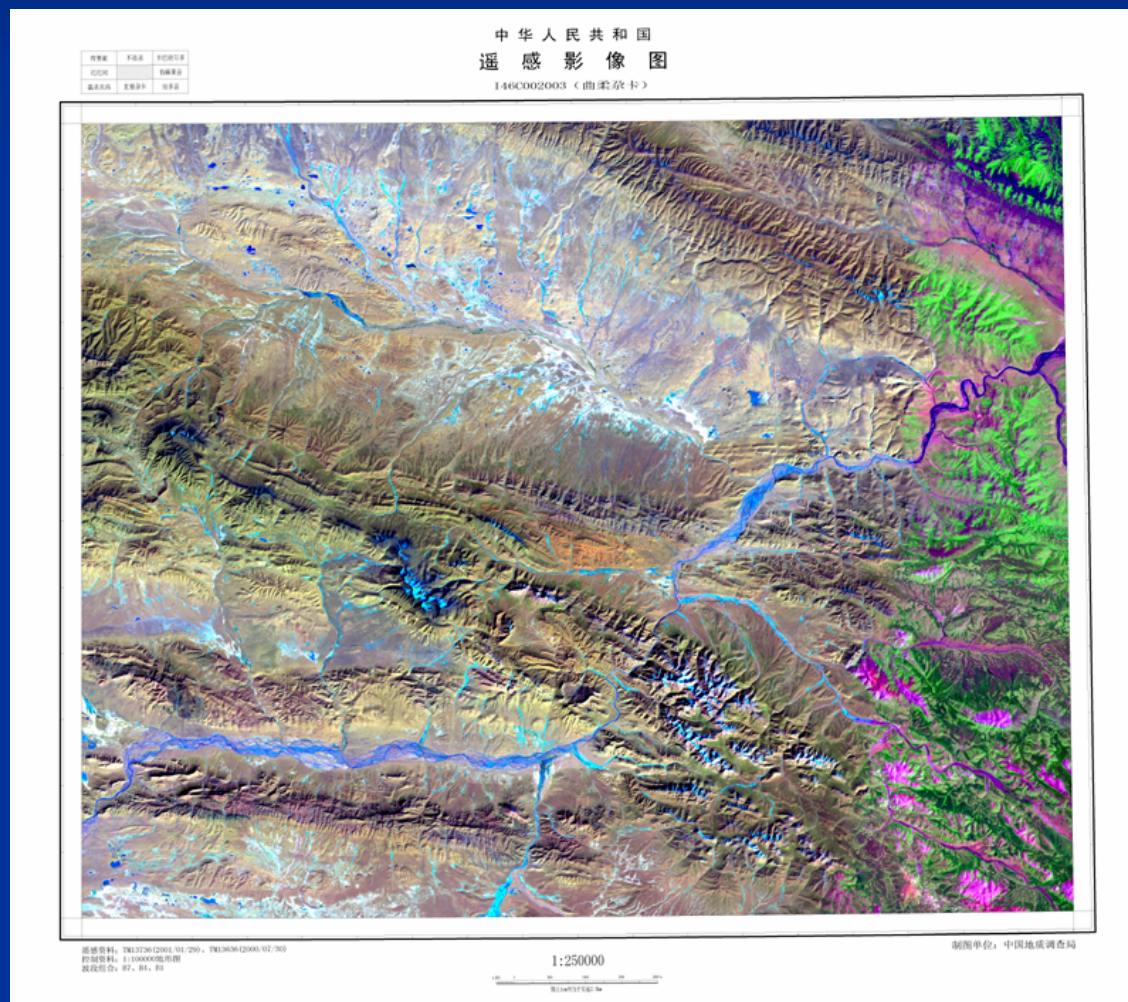
二、本次拟公布的航空物探遥感资料

1: 25万标准图幅影像地图式样1



二、本次拟公布的航空物探遥感资料

1: 25万标准图幅影像地图式样2



三、航空物探遥感资料服务方式

(一) 服务方式

1. 到资料室直接 借阅

2000—2007年向社会提供资料借阅近600人次。

2. 资料室直接对外提供库存资料

2000—2007年向社会提供资料借阅近600人次。

3. 根据用户要求对数据进行加工，然后提供加工后的资料。

4. 网上查阅、下载资料（正在建设之中）

三、航空物探遥感资料服务方式

(二) 航磁图件的提供

1. 全国1: 500万航磁图

公开出版一套（两张图、一份说明书、一张光盘）。

2. 已编制完成的1: 25万标准图幅航磁系列图： 共148幅

(1) 凭有效证件提供图件纸介质和电子版数据（JPG或TIF格式）；

(2) 按规定收取工本费。

三、航空物探遥感资料服务方式

3. 尚未完成编制的1: 25万标准图幅航磁系列图

- (1) 根据与客户签订的协议进行加工编图；
- (2) 提供图件纸介质和电子版数据（JPG或TIF格式）；
- (3) 按协议收取编图加工费。

三、航空物探遥感资料服务方式

（三）遥感影像地图的提供

1. 1：25万标准图幅遥感影像地图：共836幅

（1）凭有效证件提供图件纸介质和电子版数据（JPG或TIF格式）；

（2）按规定收取工本费。

2. 其他遥感影像图

（1）根据与客户签订的协议进行加工；

（2）按协议收取编图加工费。

三、航空物探遥感资料服务方式

（四）联系方式

1. 航磁图件资料提供：

中国国土资源航空物探遥感中心物探资料室 赵晓琴

地址：北京市学院路31号

电话：010-82329095

2. 遥感影像地图资料提供：

中国国土资源航空物探遥感中心遥感资料室 汪洋

地址：北京市学院路31号

电话：010-82329055

航遥中心将热诚为社会各界提供优质服务！



航遥中心办公楼

Thanks

