

2013 | 中国国土资源公报

ZHONGGUO GUOTU ZIYUAN GONGBAO

中华人民共和国国土资源部

二〇一四年四月

▶ 目 录

概 述	1
一、土地资源	2
二、矿产资源	9
三、国土资源节约集约利用	15
四、国土资源依法行政	18
五、地质调查	21
六、地质环境	26
七、土地督察和国土资源执法	31
八、科技与信息化	35
九、海洋资源	41
十、测绘地理信息服务	45

专栏

第二次全国土地调查工作圆满完成	3
不动产统一登记工作取得重要进展	4
保障性安居工程用地落实任务提前完成	6
找矿突破战略行动第一阶段目标圆满实现	11
《全国国土规划纲要》上报国务院	15
出台组合政策促进化解产能过剩	17
全国矿产资源潜力评价圆满收官	23
国家级地质灾害气象预警开展应急预警服务	27
第十五届中国国际矿业大会胜利召开	38
第一次全国海洋经济调查正式启动	42
中国第29次南极考察队圆满完成任务	44
首次全国地理国情普查启动	45
中国首次获得测绘行业世界大奖	49

本公报数据均为初步统计数。全国性统计数据除国土面积外，均未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省。部分数据因四舍五入的原因，存在着与分项合计不等的情况。

概述

2013年，国土资源系统在党中央、国务院的正确领导下，以党的十八大和十八届二中、三中全会精神为指导，认真贯彻落实中央决策部署，大力推动审批制度改革和职能转变，稳步推进土地管理制度改革，尽职尽责保护国土资源、节约集约利用国土资源、尽心尽力维护群众权益，不断提高资源保障能力和管理服务水平，有力地促进了经济提质增效升级和持续健康发展。

- 严格保护耕地，为实现粮食产量“十连增”奠定坚实基础。
- 强化国土资源节约集约利用，促进经济结构调整和转型升级。
- 发布第二次全国土地调查成果，全面掌握各类土地资源底数。
- 明确不动产统一登记的指导监督职能，基础性工作稳步推进。
- 找矿突破战略行动首阶段任务完成，资源保障能力明显提升。
- 督察执法力度进一步加大，国土资源管理秩序持续向好。
- 开展维护被征地农民合法权益专项督察，促进社会和谐稳定。
- 深化科技创新和信息化建设，进一步发挥支撑和引领作用。
- 海洋经济稳步增长，极地和大洋科考任务全面完成。
- 首次地理国情普查启动，测绘地理信息基础保障力明显增强。

一、土地资源

国土资源系统积极稳妥推进各项改革，坚持保资源、保发展、保权益并重，积极参与宏观调控，规范土地市场运行，切实维护人民群众土地权益，土地管理工作成效显著。

► 土地利用现状

截至2012年底，全国共有农用地64646.56万公顷，其中耕地13515.85万公顷（20.27亿亩），林地25339.69万公顷，牧草地21956.53万公顷；建设用地3690.70万公顷，其中城镇村及工矿用地3019.92万公顷。

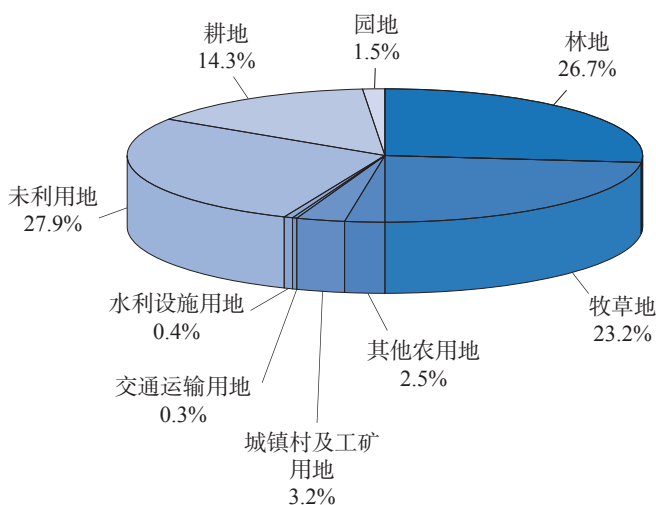


图1-1 2012年全国土地利用现状图

2012年，全国因建设占用、灾毁、生态退耕等原因减少耕地面积40.20万公顷，通过土地整治、农业结构调整等增加耕地面积32.18万公顷，年内净减少耕地面积8.02万公顷。

第二次全国土地调查工作圆满完成：经党中央、国务院审议批准，2013年12月30日，第二次全国土地调查成果正式向社会公布，标志着这项重大的国情国力调查圆满结束。调查显示，截至2009年12月31日，全国耕地面积为13538.5万公顷，比基于一调的2009年变更调查数多出1358.7万公顷（约2亿亩），这主要是由于调查标准、技术方法的改进和农村税费政策调整等因素影响，调查数据更加全面、客观、准确。多出的耕地有相当部分需要退耕还林、还草、还湿和休耕，有相当数量受污染不宜耕种，还有一定数量因表土层破坏、地下水超采等已影响耕种，因此，耕地保护形势依然严峻。

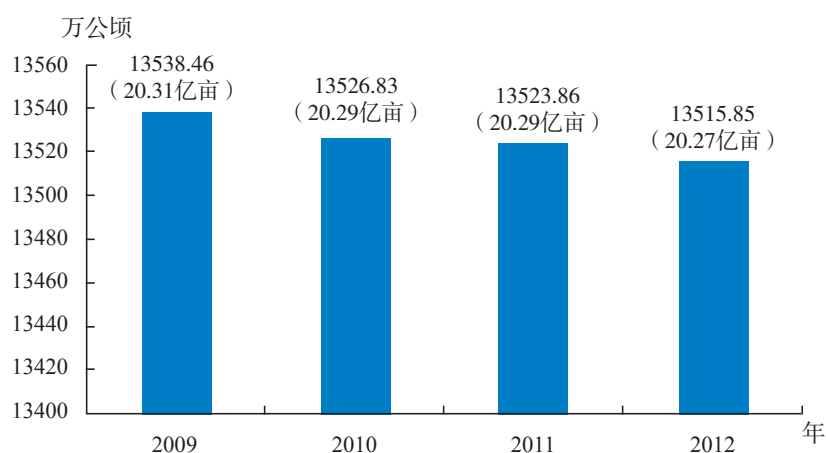


图1-2 2009-2012年全国耕地面积变化情况

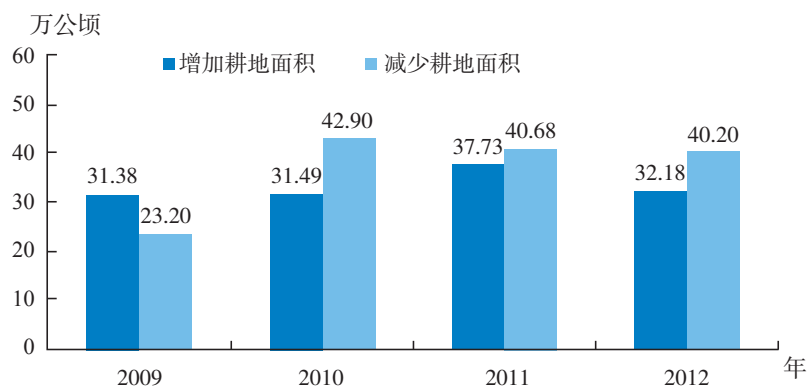


图1-3 2009-2012年耕地增减变化情况

④ 耕地保护

2013年，中央累计下达土地整治资金442.64亿元，共验收土地整治项目2.05万个，总规模240.10万公顷，通过土地整治新增农用地38.84万公顷，新增耕地34.63万公顷，建成高标准基本农田710.83万公顷。

不动产统一登记工作取得重要进展：建立不动产统一登记制度是《中华人民共和国物权法》与《国务院机构改革和职能转变方案》的重要内容，也是完善社会主义市场经济体制、建设现代市场体系的必然要求。2013年11月20日，国务院第31次常务会议审议决定，整合不动产登记职责、建立不动产统一登记制度，由国土资源部负责指导监督全国土地、房屋、草地、林地、海域等不动产统一登记职责，基本做到登记机构、登记簿册、登记依据和信息平台“四统一”。这对保护不动产权利人的合法财产权，保障不动产交易安全，提高政府治理效率和水平，更加便民利民具有重要意义。

④ 批准建设用地

2013年共批准建设用地53.43万公顷，其中，农用地转建设用地37.24万公顷，占用耕地21.96万公顷，同比分别下降13.1%、13.2%、15.3%。批准单独选址和城镇村建设用地同比分别下降20.5%和8.5%。

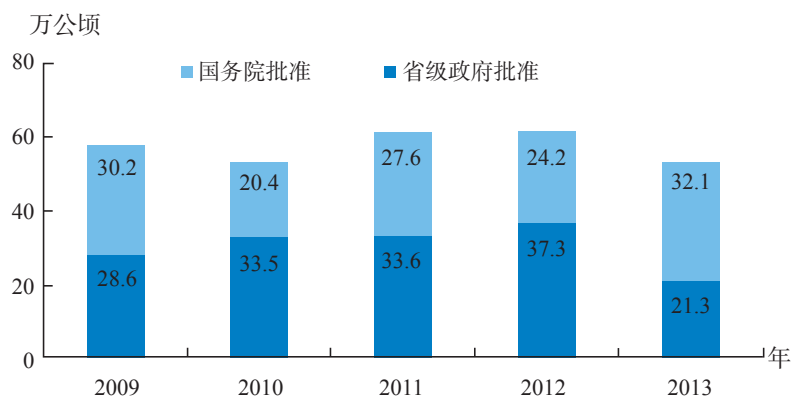


图1-4 2009-2013年批准建设用地变化情况

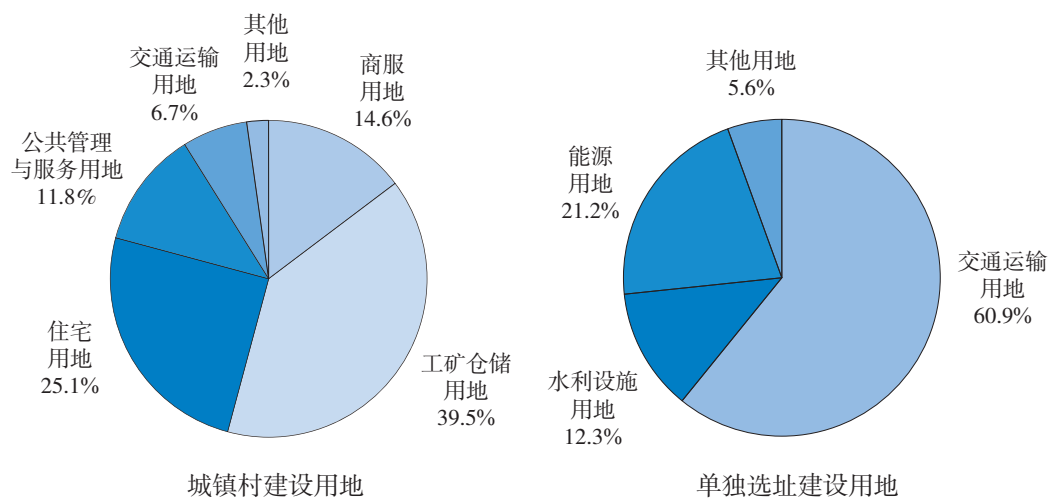


图1-5 2013年批准建设用地结构

国有建设用地供应

2013年国有建设用地供应73.05万公顷，同比增2.7%，其中，工矿仓储用地、商服用地、住宅用地和基础设施等其他用地供应面积分别为21.00万公顷、6.51万公顷、13.81万公顷和31.73万公顷，同比分别增长1.4%、增长27.9%、增长20.5%和下降6.3%。

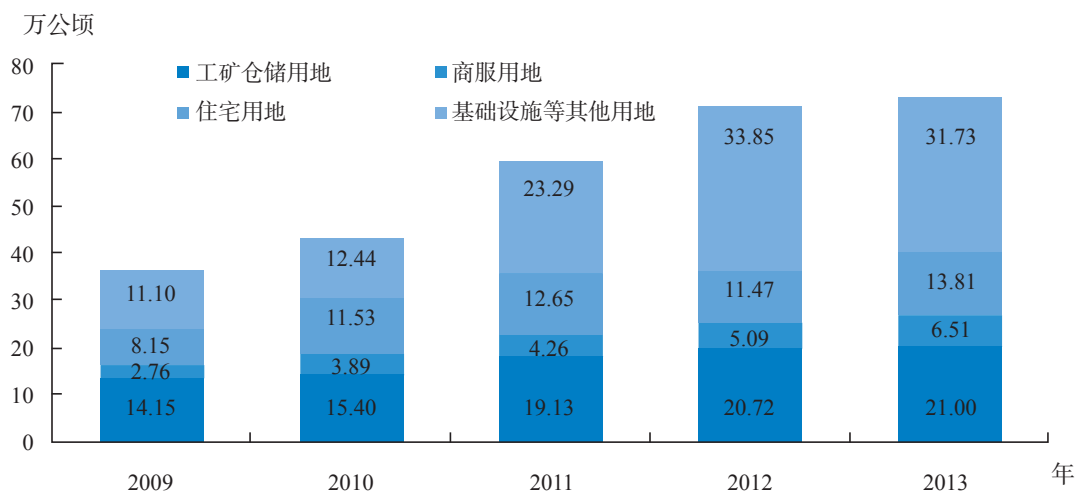


图1-6 2009-2013年国有建设用地供应变化情况

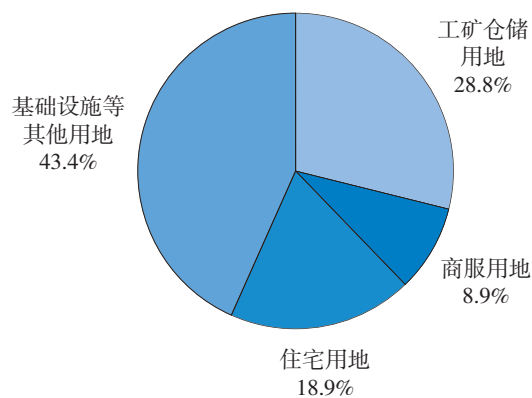


图1-7 2013年国有建设用地供应结构

保障性安居工程用地落实任务提前完成：按照“指标单列”、“应保尽保”的工作要求，各地加快落实保障性安居工程用地，2013年累计供应3.44万公顷，同比增加8.7%，占住宅用地供应总量的24.9%，供应量和占比均处于近年较高水平。自3月以来，保障性住房用地供应占住宅用地比例逐月上升，并始终保持在20%以上，截至9月底，中央下达的全年633万套保障性安居工程任务所需用地已全部落实，实现了应保尽保。

土地出让

2013年出让国有建设用地36.70万公顷，出让合同价款4.20万亿元，同比分别增长13.7%和56.3%。其中，招标、拍卖、挂牌出让土地面积33.88万公顷，占出让总面积的92.3%；出让合同价款4.04万亿元，占出让合同总价款的96.2%。

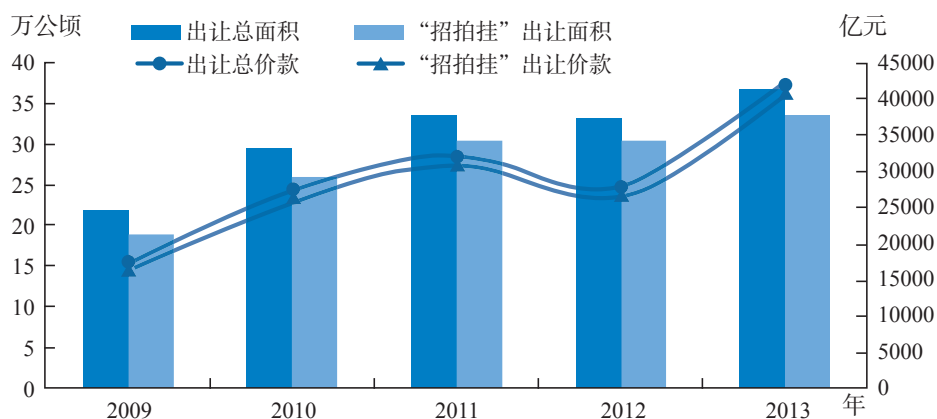


图1-8 2009-2013年国有建设用地出让面积及出让价款变化情况

主要城市地价

2013年四季度末，全国105个主要监测城市综合地价、商服地价、住宅地价和工业地价分别为3349元/平方米、6306元/平方米、5033元/平方米和700元/平方米，同比分别增长7.02%、7.93%、8.95%和4.45%，环比分别增长2.06%、2.29%、2.64%和1.32%。

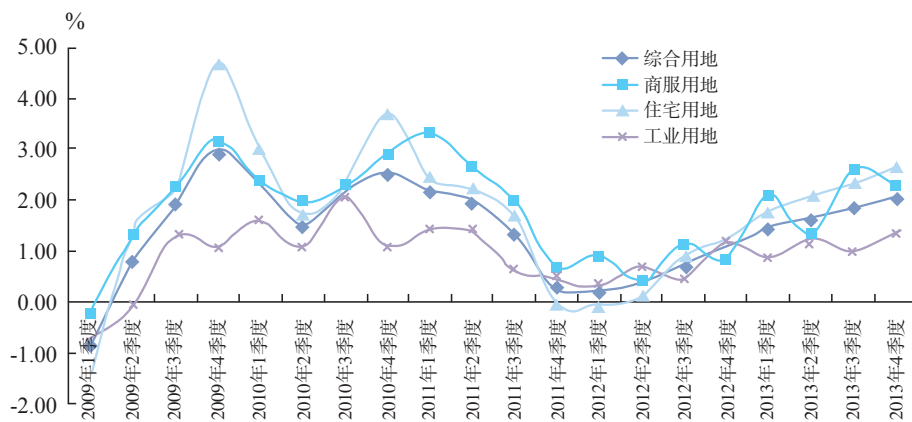


图1-9 2009-2013年全国主要城市监测地价环比增长率情况

重点城市土地抵押

截至2013年底，84个重点城市处于抵押状态的土地面积为40.39万公顷，抵押贷款总额7.76万亿元，同比分别增长15.8%和30.4%。全年土地抵押面积净增5.33万公顷，抵押贷款净增1.77万亿元。

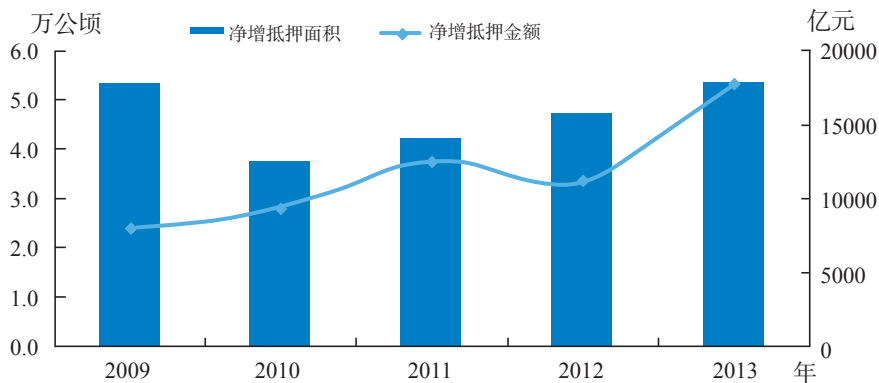


图1-10 2009-2013年84个重点城市土地抵押变化情况

二、矿产资源

加快制度供给，完善找矿机制，整装勘查工作积极推进，地质找矿取得新突破。矿产资源开发力度不断加大，供应能力进一步提升。但是国内大宗矿产品对外依存度仍居于高位，资源需求依然强劲，资源保障任务繁重。

► 矿产资源储量

截至2012年底，主要矿产查明资源储量保持增长。其中，天然气查明资源储量比上年增长8.9%；铅、钨、钼和贵金属等矿产查明资源储量增幅超过10.0%，铁、锰、铜、锑、磷等矿产查明资源储量也均有不同幅度的增长。

表2-1 2012年底我国主要矿产查明资源储量

矿种	单位	查明资源储量	矿种	单位	查明资源储量
煤炭	亿吨	14208.0	锌	金属万吨	12355.8
石油	亿吨	33.3	钨	WO ₃ 万吨	696.9
天然气	万亿立方米	4.4	锡	金属万吨	411.7
铁	矿石亿吨	775.3	钼	金属万吨	2131.9
铜	金属万吨	9036.9	金	金属吨	8196.2
铝	矿石亿吨	38.2	硫铁矿	矿石亿吨	56.9
铅	金属万吨	6173.5	磷	矿石亿吨	200.7

注：石油、天然气为剩余技术可采储量。

► 地质矿产勘查

2013年，全国地质勘查投资总额为1223.8亿元，其中，油气矿产勘查投资764.0亿元，非油气矿产勘查投资459.8亿元。

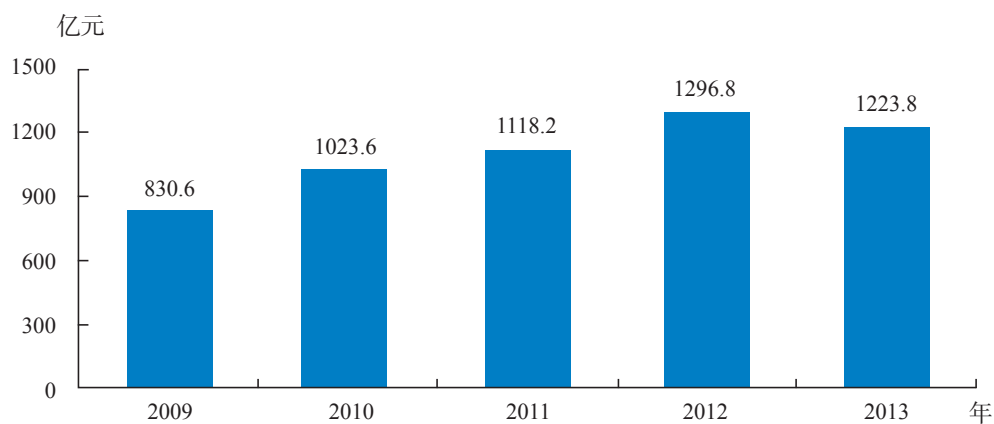


图 2-1 2009-2013年我国地质矿产勘查投资变化情况

表 2-2 2013年我国主要矿产勘查新增查明资源储量

矿种	单位	新增查明资源储量	矿种	单位	新增查明资源储量
煤	亿吨	520.7	锡	金属万吨	7.7
石油	亿吨	10.8	钼	金属万吨	307.1
天然气	亿立方米	6159.1	铋	金属万吨	17.3
铁	矿石亿吨	41.3	金	金属吨	761.4
铜	金属万吨	314.0	银	金属吨	16982.5
铅	金属万吨	538.6	硫铁矿	矿石万吨	8490.5
锌	金属万吨	1183.2	磷	矿石亿吨	4.7
铝	矿石亿吨	2.6	钾盐	矿石万吨	1109.0
钨	WO ₃ 万吨	17.4			

注：石油、天然气为地质储量。

矿产资源勘查取得显著成果，新发现大中型矿产地173处。其中，油气矿产36处，固体矿产137处（其中大型63处）。长庆姬塬油田、西南安岳气田、新疆准东煤田取得重要找矿成果。

找矿突破战略行动第一阶段目标圆满实现：加强地勘行业管理与服务，探索完善地质找矿新机制，地质找矿取得重大进展，“358”第一阶段目标圆满完成。评估首批47片整装勘查区工作推进情况，交流第二批31片整装勘查区工作进展及存在问题，组织开展新设整装勘查区遴选论证工作，向社会公告第三批31片整装勘查区。

矿产品生产与消费

主要矿产品国内供应能力进一步提升，大部分矿产品消费量持续增长。

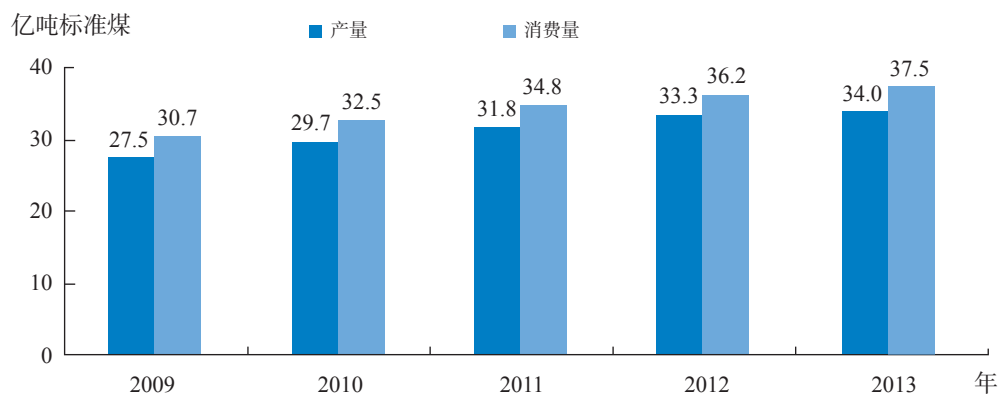


图2-2 2009-2013年我国一次能源产量与消费量变化情况

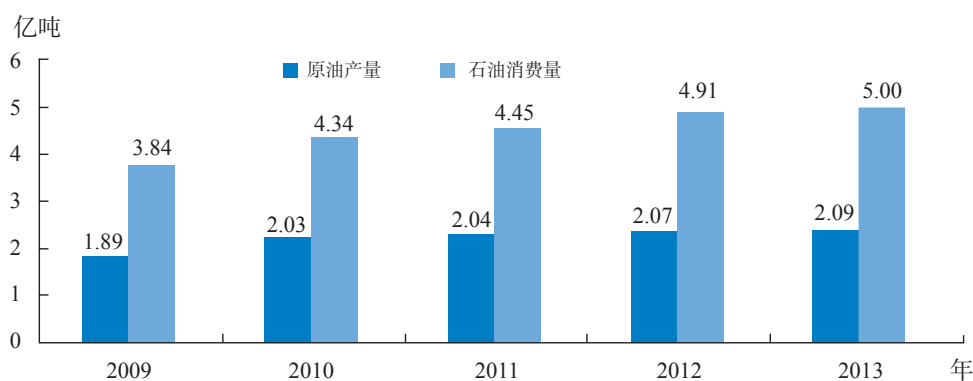


图2-3 2009-2013年我国石油生产量与消费量变化情况

表2-3 2013年我国主要矿产品产量

矿产品	单位	产量	增减变化 (%)
一次能源	亿吨标准煤	34.0	2.4
原煤	亿吨	36.8	0.8
原油	亿吨	2.09	1.8
天然气	亿立方米	1170.5	9.4
粗钢	亿吨	7.8	7.6
黄金	吨	428.2	6.2
10种有色金属	万吨	4054.9	9.7
磷矿石	万吨	10851.0	13.5
原盐	万吨	6460.3	2.5
水泥	亿吨	24.2	9.3

资料来源：国家统计局，中国黄金协会。

► 矿产品对外贸易

矿产品对外贸易活跃，进出口总额为1.03万亿美元，同比增长4.0%。其中，进口额同比增长2.9%，出口额同比增长6.3%。

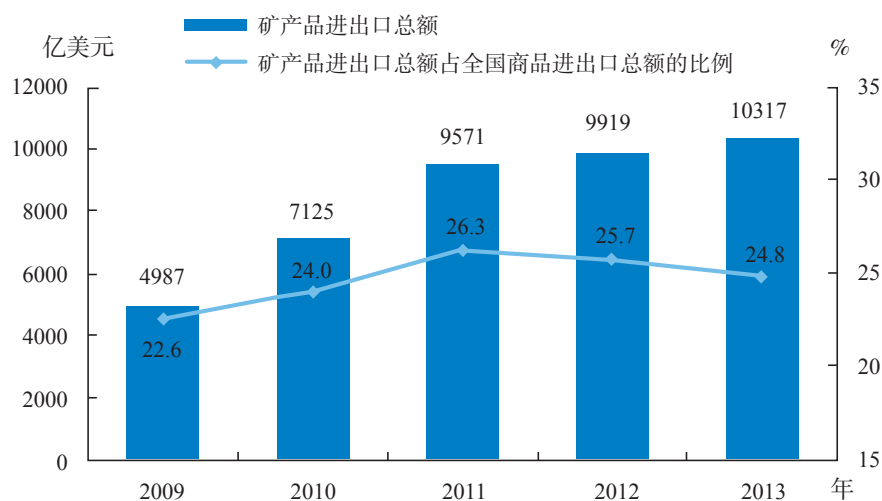


图2-4 2009-2013年我国矿产品进出口贸易额变化情况

原油、煤炭、铁矿石、铜矿、铝矿等矿产品进口量较上年均有不同幅度的增长。特别是煤炭，2013年进口量突破3亿吨，同比增长13.4%。

表2-4 2012-2013年重要矿产品进口量

矿产品	进口量 (万吨)		矿产品	进口量 (万吨)	
	2012年	2013年		2012年	2013年
煤炭	28851	32708	铜矿砂及精矿	783	1007
原油	27102	28195	铝矿砂及精矿	3961	7070
铁矿砂及精矿	74355	81941	镍矿砂及精矿	6245	7129
锰矿砂及精矿	1237	1661	硫磺	1120	1055
铬矿砂及精矿	929	1209	氯化钾	636	604

资料来源：海关总署。

④ 矿业权出让

2013年出让探矿权1343个，同比增长27.3%；出让价款13.8亿元，同比增长16.9%。出让采矿权1962个，同比增长5.4%；出让价款52.9亿元，同比下降31.0%。

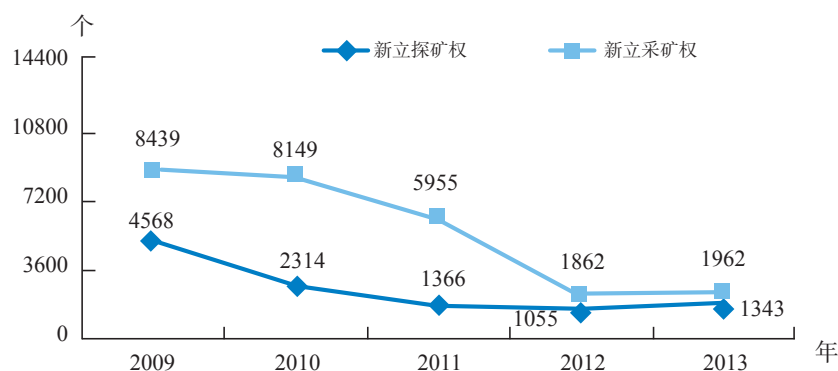


图2-5 2009-2013年新立探矿权和采矿权数量变化情况

招标、拍卖、挂牌出让探矿权257宗，出让价款12.72亿元；招标、拍卖、挂牌出让采矿权1596宗，出让价款38.38亿元。

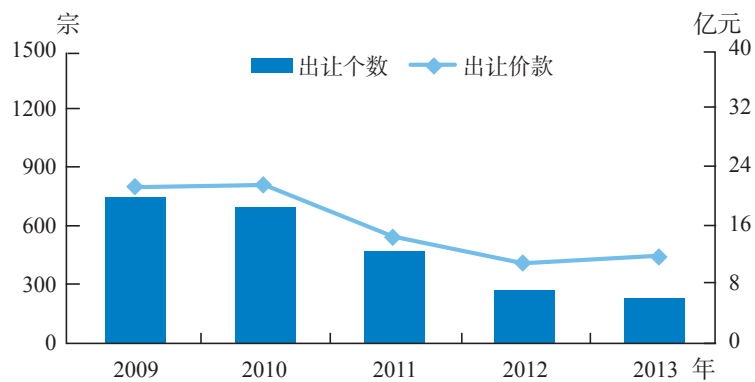


图2-6 2009-2013年探矿权“招拍挂”出让情况

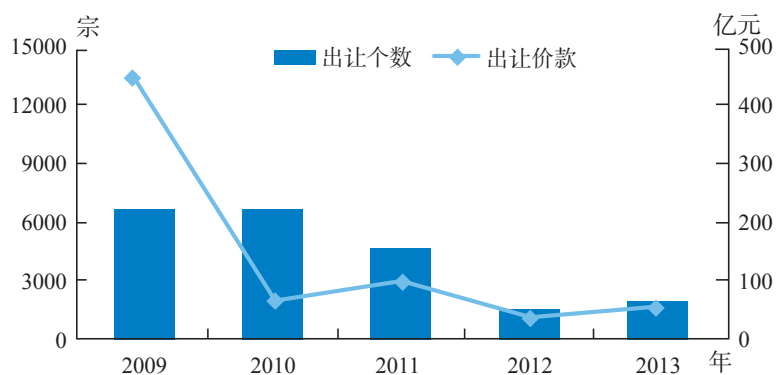


图2-7 2009-2013年采矿权“招拍挂”出让情况

三、国土资源节约集约利用

将节约集约作为国土资源工作的核心和主线，推进相关法律法规和制度政策的制定及修订，开展节约集约利用评价，着力化解产能过剩，制定重要矿种开发“三率”指标，持续推进节约集约模范县（市）创建，促进城镇化健康发展。

《全国国土规划纲要》上报国务院：2010年，由国土资源部与国家发展和改革委员会牵头，会同28个部门启动《全国国土规划纲要(2011—2030年)》编制工作。2013年，《全国国土规划纲要(2011—2030年)》在征求相关部门和地方的意见后，上报国务院。《纲要》紧紧围绕优化国土空间开发格局，提出了控制国土开发强度，强化资源保护与节约集约利用，促进区域、城乡、陆海统筹发展等一系列重大战略举措，明确了未来20年我国国土空间开发的总体方针、基本原则和战略目标。《纲要》的编制为区域发展、土地利用、城乡建设、产业布局、生态保护等相关规划的编制提供基础和指引。

► 制度建设

研究促进国土资源节约集约利用的顶层设计，研究起草了《国土资源节约集约利用指导意见》、《推进节约集约用地行动计划（2014—2019）》，制定了《节约集约利用土地规定》，启动编制《建设项目节地评价规范》，出台《开展城镇低效用地再开发试点指导意见》，促进经济发展方式转变。进一步完善土地使用标准制度体系，组织编制《长距离大管径输气管道建设用地指标》，上海、江苏、浙江、深圳等地完善本省（市）工业用地控制指标和产业用地指南，进一步体现工业项目土地利用效率与效益并重的要求。

制定铁、铜、铅、锌、稀土、萤石、钾盐7个矿种开发“三率”（开采回采率、选矿回收率、综合利用率）最低指标要求。会同财政部修订了《矿产资源

节约与综合利用专项资金管理办法》，完成矿产资源综合利用示范基地建设中
期评估。组织修编《矿产资源节约与综合利用鼓励、限制和淘汰技术目录》。

④ 国土资源节约集约模范县（市）创建

组织第二届国土资源节约集约模范县（市）评选，全国147个县（市）参
评，评选出101个县级模范县（市）、10个地级模范市。修订创建活动指标标准
体系，研究起草模范县（市）管理办法，规范、引领各地将耕地保护、资源消耗
等指标纳入地方党政领导班子和领导干部绩效考核体系，将其作为班子调整、干
部奖励和选拔任用的重要参
考依据。

举办“大地之约——国
土资源节约集约利用公益
宣传活动”。在《人民日
报》刊发22个专版，宣传
了7省（市）、30个模范县
（市）的资源节约集约利用
典型经验。

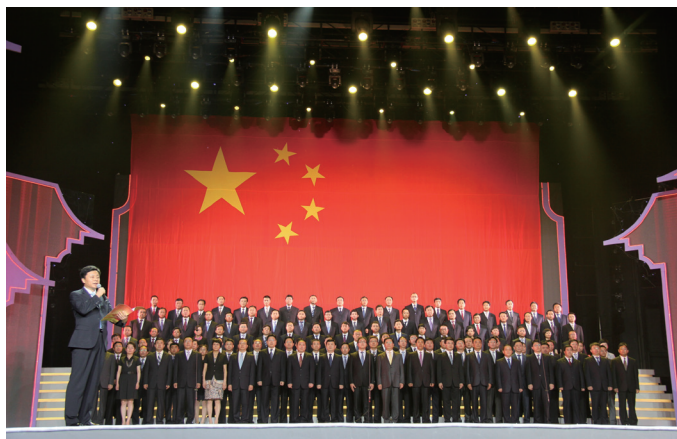


图3-1 第二届节约集约模范县（市）代表在公益宣传活动现场庄严承诺

④ 土地资源节约集约利用

全面启动浙江节约集约示范，继续推动广东、合肥、长沙黎托等地节约集
约示范省、市、区建设。完成30个重点城市的行政辖区和中心城区建成区两个
层次的城市节约集约用地调查评价和潜力测算，总结推广不同产业、不同行业
60多个节地技术和节地模式。建立并完善了以“土地利用状况、用地效益、管
理绩效”为核心的3大类6中类共15项指标的评价指标体系，形成开发区土地集
约利用评价规程和数据库标准。部署在原平等20个小城市开展建设用地节约集
约利用评价工作。

④ 矿产资源合理开发与综合利用

首次将矿山企业合理开发利用矿产资源、“三率”情况纳入矿产开发利用年度检查，并实行网上报备，动态掌握矿山企业合理开发利用情况。全国油气、煤炭、铁等重要矿产资源“三率”调查评价的外业调查、实地核查、数据可信度评估等工作全面完成。

出台关于推广先进适用技术，提高矿产资源节约与综合利用水平的政策，公布了第二批37项先进适用技术，其中油气5项、煤炭7项、金属15项、非金属10项。截至2013年底，共公布99项先进适用技术。

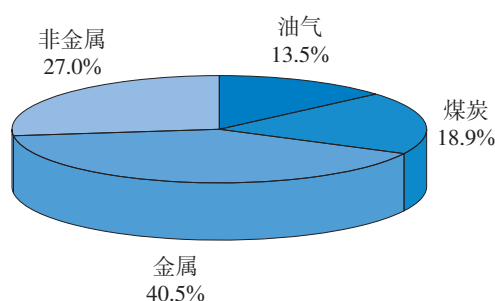


图3-2 第二批37项先进适用技术类型比例情况

确定239家矿山为第三批国家级绿色矿山试点单位（累计459家），启动第四批试点申报遴选工作，开展了分行业的绿色矿山建设标准研究，初步形成煤炭、石油、有色、冶金、化工矿产和建材非金属的绿色矿山建设标准。

出台组合政策促进化解产能过剩：2013年11月，国土资源部印发了《关于认真落实党中央国务院部署积极做好化解产能严重过剩相关工作的通知》，出台7项组合措施化解产能严重过剩矛盾，包括加强国土资源开发利用的统筹管控、严把新增产能项目建设用地供应闸门、开展违规项目用地清理、取消损害公平竞争的国土资源优惠政策、促进落后产能淘汰退出和企业兼并重组、建立国土资源管理长效机制、加大国土资源执法监管力度等。

四、国土资源依法行政

将依法行政作为国土资源法制工作的核心，推动行政审批制度改革，深入开展法制宣传教育，不断推进国土资源管理法治化进程。

▶ 行政审批制度改革

2013年，国土资源部按照国务院统一部署，对正在实施的行政审批事项进行了全面清理，国务院已经确认国土资源部实施的行政审批事项56项。截至2013年底，经国务院决定取消2项，分别为国家出资从事区域性矿产地质调查的地区申请暂停受理新的探矿权备案核准、整装勘查实施方案审批。出台《关于下放部分建设项目用地预审权限的通知》（国土资厅发〔2013〕44号），下放全部经营性用地项目和备案类、部分核准类投资项目用地预审权限。卫片执法检查约谈和问责权下放到省级，继续在35个城市开展城市建设用地审批试点。部署开展清理非在编人员192人，倒逼职能转变和审批制度改革。

在黑龙江、贵州、陕西三省部署开展的煤炭矿业权审批制度改革试点实施三年来，初步建立了“部控省批”的矿业权审批制度。试点省煤炭探矿权平均勘查面积增加了7%，煤矿采矿权平均生产规模扩大了21%，报国土资源部备案的143个煤炭矿业权基本能够做到依法依规审批。

▶ 行政复议

2013年，共收到行政复议申请691件。其中，土地方面争议646件，矿产方面争议29件，其他争议16件。

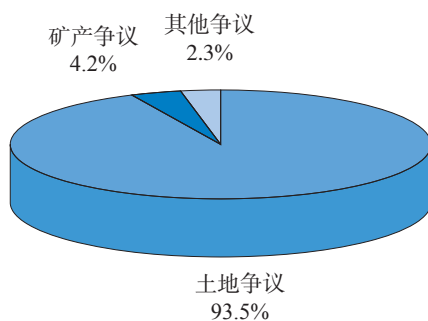


图4-1 2013年国土资源部行政复议申请基本类型

从复议请求来看，主要集中在不服信息公开、违法查处、征地批复、行政许可及复议行为等五类案件。

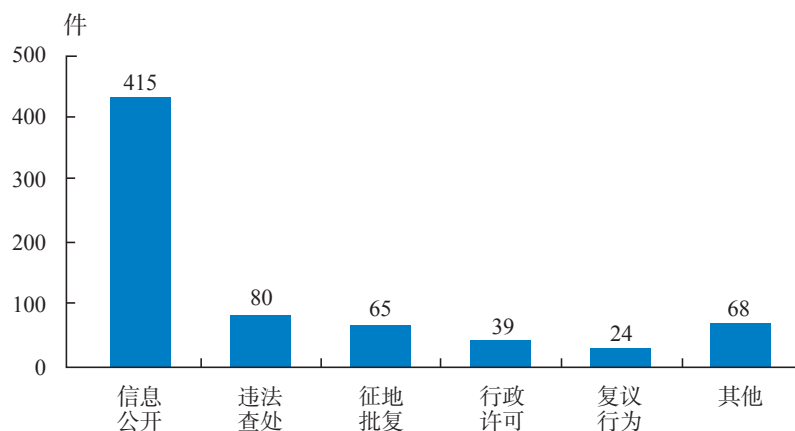


图4-2 2013年国土资源部行政复议申请具体类型

从处理情况看，立案受理219件，占申请总数的31.7%；不予受理41件，占申请总数的5.9%；撤回申请的5件，未按期补正而退回申请的16件，占申请总数的3.0%；采用告知等其他方式处理的共410件，占申请总数的59.3%。

2009-2013年，历年收到的行政复议申请数量分别为202件、223件、291件、413件、691件。2013年行政复议申请数量同比增长67.3%。

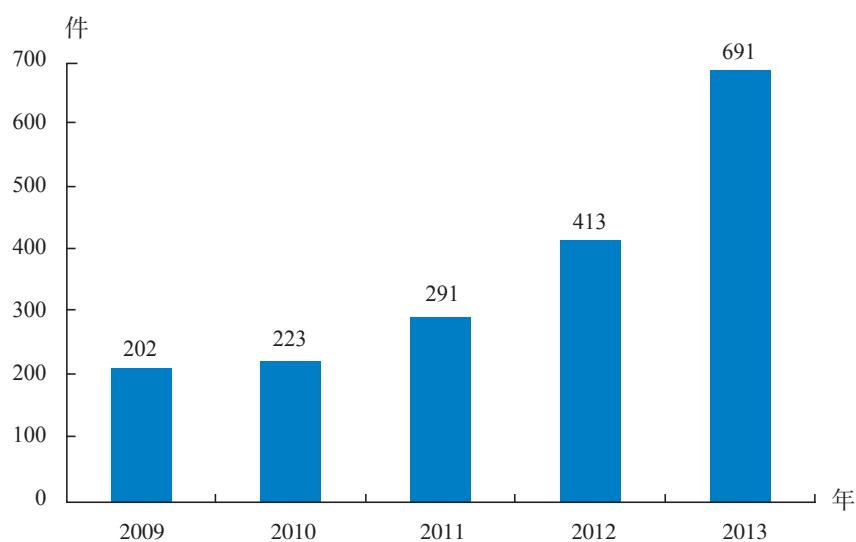


图4-3 2009-2013年国土资源部行政复议申请量变化情况

◎ 普法宣传

加大“六五”普法宣传力度，按照《国土资源管理系统开展法制宣传教育的第六个五年规划（2011—2015年）》，对“六五”普法情况进行中期检查。利用“12·4”全国法制宣传日召开以“节约集约用地，建设美丽中国”为主题的座谈会，研究部署加强法制建设，全方位推进节约集约用地工作。将16829999政策法规咨询电话作为普法的重要窗口和阵地，2013年国土资源法律热线咨询服务接待大厅共受理各类咨询14265件，不断丰富法制宣传教育的形式和内容，培育形成浓厚的法治氛围。



图4-4 2013年“12·4”全国法制宣传日座谈会现场

五、地质调查

2013年，地质调查工作进一步明确公益性定位，立足于区域性、基础性，以服务生态文明建设为统领，突出工作重点，着力加强业务统筹和综合管理，强化科技创新，推进队伍建设，地质调查与研究扎实推进，服务水平进一步提高。

► 基础地质调查

全年完成1:5万区调面积21.3万平方千米、航磁25万平方千米、化探24万平方千米，重点成矿区带工作程度分别提高到44%、50%、35%。

完成水文地质调查面积4万平方千米、环境地质调查面积3万平方千米。

完成1:25万区域重力调查面积24万平方千米、化探13万平方千米，陆域工作程度分别提高到57%和66%。

完成多目标地球化学调查面积6.4万平方千米、地下水污染调查面积20万平方千米。

完成1:100万海洋地质调查面积108万平方千米、1:25万海洋地质调查面积1.5万平方千米。

► 矿产调查评价

首次在珠江口盆地东部海域钻获高纯度新类型天然气水合物实物样品。该区域天然气水合物具有埋藏浅、厚度大、类型多、含矿率高、甲烷纯度高五大特点，在国际上罕见。控制面积55平方千米，控制储量达1000亿~1500亿立方米，相当于特大型常规气田规模。

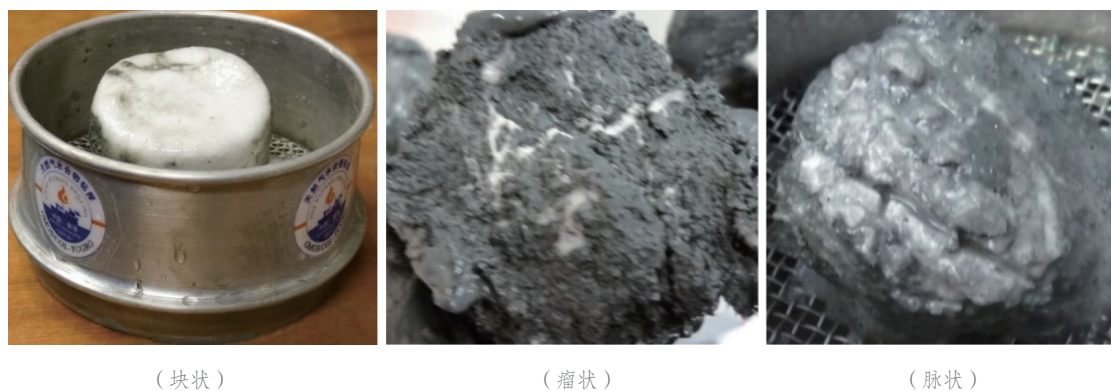


图5-1 天然气水合物实物样品

页岩气调查评价开辟了我国非常规油气新领域，在银额盆地、鄂尔多斯盆地发现页岩气富气层段；在柴北缘鱼卡地区钻获泥页岩岩心，开拓了我国陆相页岩气勘探新领域；在准噶尔盆地东部、松辽盆地北部发现高含油率油页岩。



图5-2 柴北缘地区发现的陆相页岩气

首次在太平洋海底发现稀土资源，“海洋六号”船在太平洋中部海域开展了深海沉积物稀土资源调查，其中稀土元素含量达 1700×10^{-6} ，全相稀土氧化物含量为0.36%，初步分析为新矿床类型。系统建立深海稀土资源调查技术方法体系，对促进其开发利用具有重要战略意义。

全国矿产资源潜力评价圆满收官：全国矿产资源潜力评价是我国矿产资源领域的一项重要国情调查，前后历时8年时间，共有165个单位、3700余名科学家参与。全面完成了我国煤炭、铀、铁、铜、铝等25个矿种资源量的定量预测，基本摸清25个矿种的资源潜力及空间分布；首次系统编制中国大地构造系列图件，对一批长期存在争议的重大疑难地质问题提出了诸多新认识；建立完善了典型矿床和区域成矿模式、成矿地质要素；建立了服务于成矿地质背景、典型矿床、矿产预测的信息特征和地质解释推断认识；培养了大批矿产资源潜力评价高端人才。

► 基础调查助推找矿突破

新发现拿若、铁格隆南铜（金）矿，成功圈定龙荣—卓不格布北矿化集中区，显示出良好的找矿前景。引导拉动商业性勘查投资逾3.2亿元，助推找矿取得重大突破。截至2013年底，西藏多龙地区累计探获铜资源量1624万吨、伴生金481吨、银1393吨。其中，仅2013年度新增铜资源量（332+333类型）650万吨、伴生金103吨、银1115吨，实现了我国铜矿找矿又一重大突破。



图5-3 荣那矿区勘查现场

◎ 基础研究

我国前寒武纪地层研究取得突破性进展。长城系底界年龄由18亿年改为16.5亿年。中元古代地层划分发生重大调整；将蓟县系形成时限重新确定为16亿~14亿年；将原划归新元古代青白口纪的下马岭组重新划归中元古代。我国南方新元古代地层划分发生重大变化，原划为元古代的四堡群（广西）经研究表明其形成于新元古代早期。

恐龙研究获得重大发现。在云南三叠纪首次发现底栖滤食鳍龙类新类型奇异栅齿龙（新属种）。化石特征不仅佐证了中三叠世鳍龙类达到最大辐射，而且首次说明鳍龙类演化出底栖滤食的生态类型。在江西赣州、河南栾川新发现窃蛋龙类新属种，命名江西南康龙、赣州江西龙、迷你豫龙。首次发现我国迄今最大的侏罗纪恐龙——鄯善新疆巨龙。

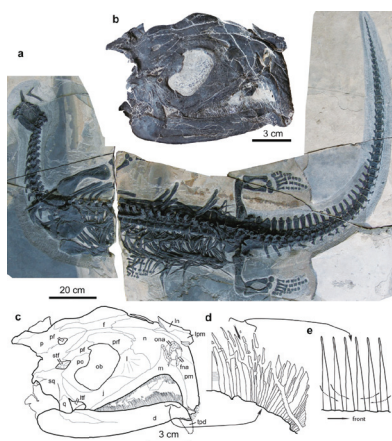


图5-4A 奇异栅齿龙（新属种）



图5-4B 恐龙新属新种——江西南康龙

◎ 服务能力建设

建成全国资料馆核心数字系统，开通中国地质调查数据网，中比例尺地质图处理与服务取得重要进展。完成了3317幅中比例尺区域调查及编图成果公开版数据产品制作，同时明确了涉密比例尺数字地质图处理和公开提供利用的方式、内容及程序，解决了多年来阻碍地质数据在互联网和窗口公开服务这一大难题。

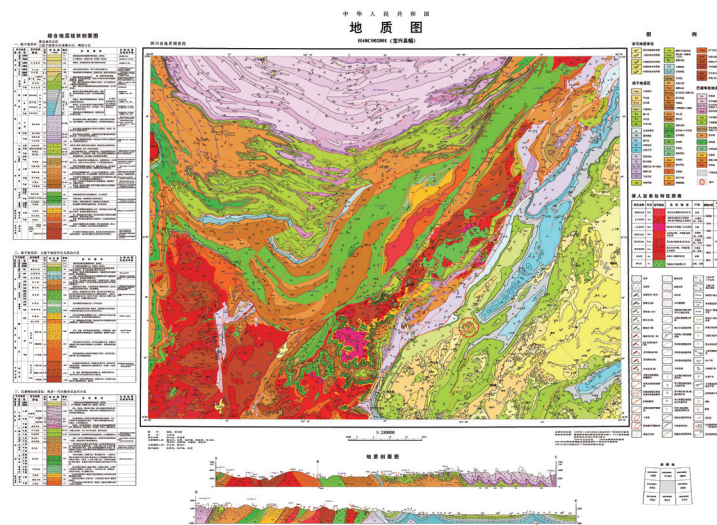


图5-5 中比例尺数字地质图提供公开服务

地质调查装备研发

集成开发了国内外首套无人机航空物探（磁/放）综合站，首次成功实现试生产，平均偏航和飞行高度控制率明显优于常规飞行质量，并首次实现夜航探测，单日最长作业时间达13小时，极大地提高了飞行效率。其以安全、高效、灵活和成本低等优势，将成为地质调查新利器。



图5-6 彩虹-3无人机航空物探（磁/放）综合站

六、地质环境

贯彻落实《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》，加大地质灾害防治力度，加强地面沉降防治工作，地质灾害防治能力建设成效显著，矿山地质环境和地质遗迹保护取得明显成效。

▶ 地质灾害防治

2013年，全国共发生各类地质灾害15403起，其中滑坡9849起、崩塌3313起、泥石流1541起、地面塌陷371起、地裂缝301起、地面沉降28起。造成481人死亡、188人失踪、264人受伤，造成直接经济损失101.5亿元。与上年相比，地质灾害发生数量、造成死亡失踪人数和直接经济损失分别增加7.5%、78.4%和92.2%。

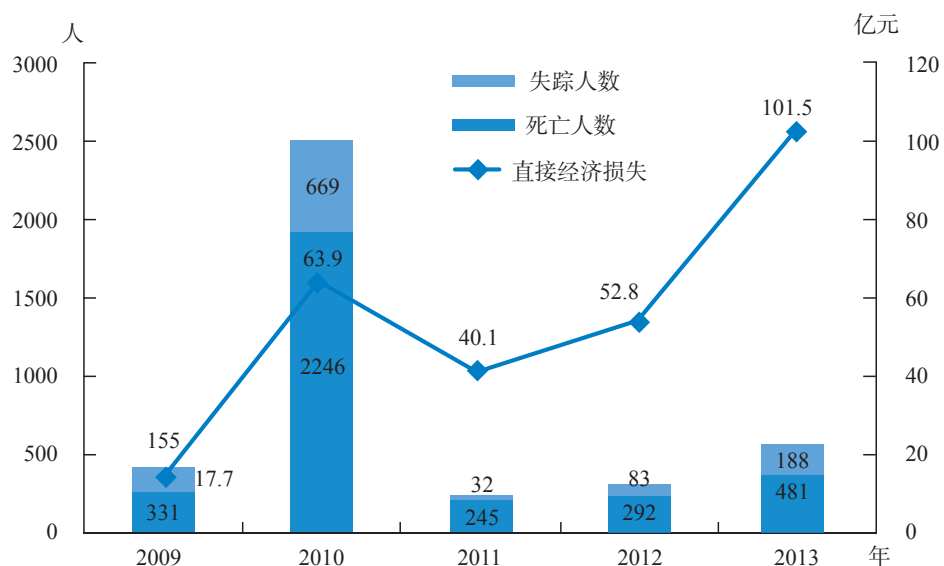
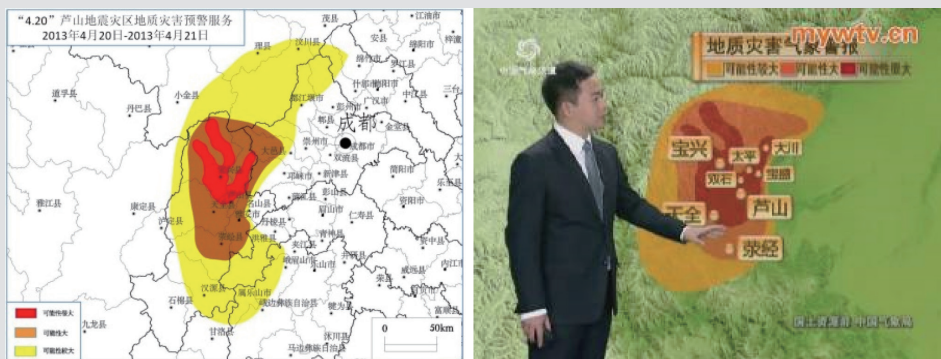


图6-1 2009-2013年地质灾害造成的人员死亡失踪和直接经济损失情况

除上海、天津外，其余29个省（自治区、直辖市）均发生过不同数量的地质灾害，主要发生在甘肃、四川、广东、湖南、浙江和广西等地。

国家级地质灾害气象预警开展应急预警服务：在“4·20”芦山地震、10月6日台风“菲特”、11月10~11日台风“海燕”、12月14~15日云南强降水等重大事件中，快速启动应急预警服务，共预警17次，其中红色预警9次，橙色预警8次。预警信息在中央电视台综合频道、新闻频道和手机短信等多种媒体滚动播出发布。另外，在云南“1·11”昭通市镇雄县山体滑坡、甘肃“7·22”岷县漳县地震等重大事件中，保持持续关注，及时发布地质灾害预警提示信息。



“4·20”芦山地震灾区地质灾害预警服务（2013年4月20日17点发布）

全年中央投入特大型地质灾害防治专项资金45亿元，成功预报地质灾害1757起，避免人员伤亡187584人，避免直接经济损失19亿元。

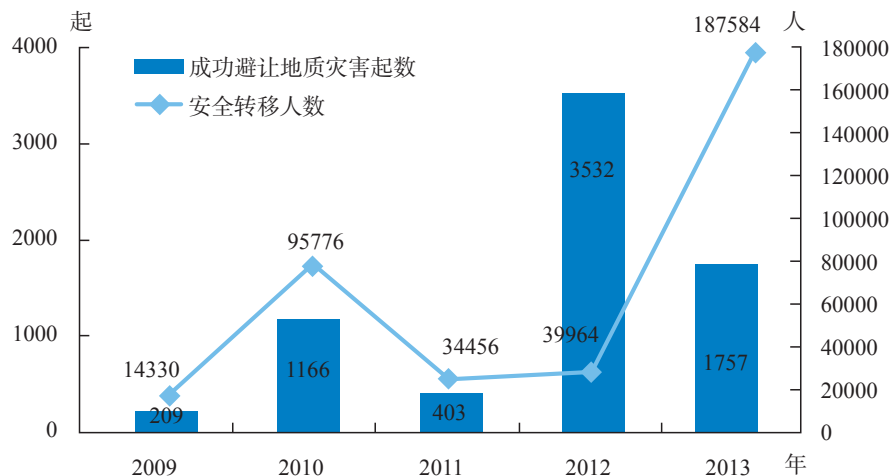


图6-2 2009-2013年成功避让地质灾害和安全转移人数情况

利用“4·22”世界地球日、“5·12”防灾减灾日宣传周等活动，大力宣传地质灾害防治，提高公众防灾减灾意识。应急演练与技术培训工作卓有成效，共组织开展不同规模地质灾害应急演练2.2万次，参加人数达128万余人，全年共培训群测群防员超过40万人次。积极指导长江三角洲沪、苏、浙地面沉降规划编制，召开省际联席会，推进地面沉降防治工作全面开展。

地下水监测

全国203个地市级行政区开展了地下水水质监测工作，监测点总数为4778个，其中国家级监测点800个。依据《地下水质量标准》（GB/T 14848-93），综合评价结果为水质呈优良级的监测点498个，占监测点总数的10.4%；水质呈良好级的监测点1287个，占26.9%；水质呈较好级的监测点148个，占3.1%；水质呈较差级的监测点2095个，占43.9%；水质呈极差级的监测点750个，占15.7%。主要超标组分为总硬度、铁、锰、溶解性总固体、“三氮”（亚硝酸盐氮、硝酸盐氮和铵氮）、硫酸盐、氟化物、氯化物等，个别监测点水质存在重（类）金属铅、六价铬、砷等超标现象。

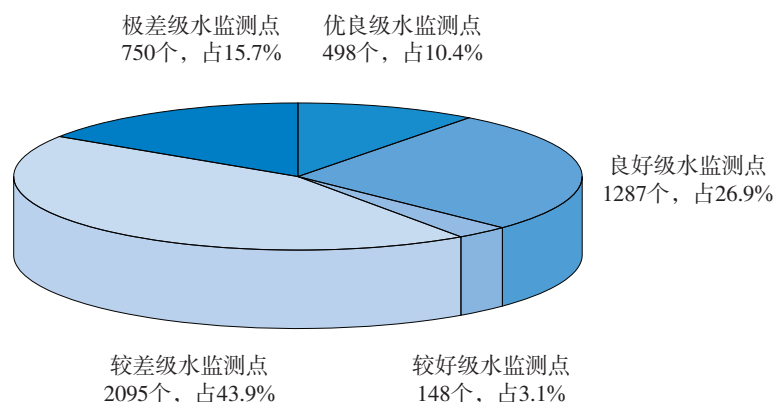


图6-3 2013年全国地下水监测点水质状况

与上年比较，有连续监测数据的水质监测点总数为4196个，分布在185个城市，其中水质综合变化呈稳定趋势的监测点有2795个，占监测点总数的66.6%；呈变好趋势的监测点有647个，占15.4%；呈变差趋势的监测点有754个，占18.0%。总体来看，2013年，在全国有连续监测数据的水质监测点中，地下水水质综合变化趋势以稳定为主，呈变好趋势和变差趋势的监测点比例相当。

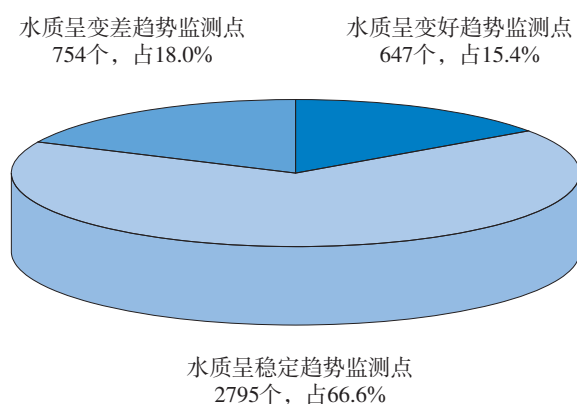


图6-4 2013年全国地下水监测点水质变化情况

► 矿山地质环境

2013年中央财政投入矿山地质环境治理资金35.53亿元，同比减少24.1%。

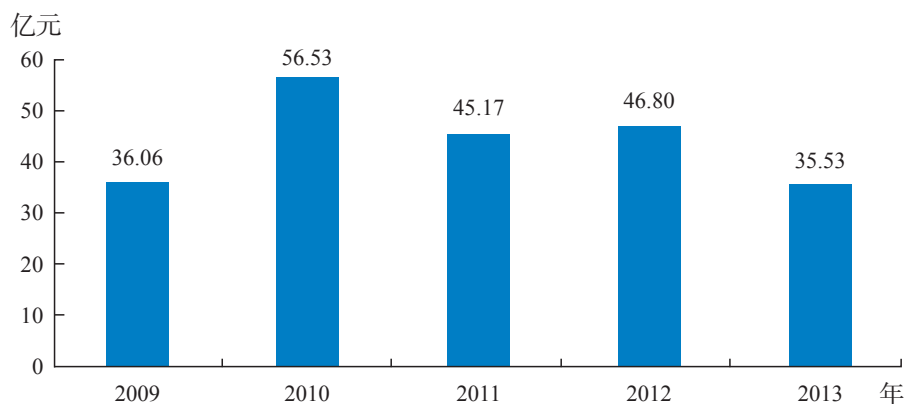


图6-5 2009-2013年中央财政投入矿山地质环境治理资金变化情况

2013年，31个省（自治区、直辖市）全部建立了矿山地质环境治理恢复保证金制度。全国已缴存保证金矿山数量为71726个，缴存矿山数量占比达80%。

积极开展国家矿山公园建设，截至2013年底，共批准了72个国家矿山公园建设资格，已建成开园30个。此外，各省（自治区、直辖市）共建立省级矿山公园41个。

地质遗迹保护与地质公园建设

2009—2013年，国土资源部会同财政部共下达地质遗迹保护项目328个，资金21.85亿元。

2013年，批准命名国家地质公园24处，授予国家地质公园资格22处，新增世界级地质公园2处。

七、土地督察和国土资源执法

土地督察系统统筹核心业务，切实维护群众合法权益，整合规范督察业务，大力提升督察效能；加快制度创新，着力构建“党委领导、政府负责、部门协同、公众参与、上下联动”新格局，完善执法监管体系，强化执法力度，国土资源管理秩序持续向好。

土地督察——例行督察

对28个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团、48个城市、324个县（市、区）2012年度土地利用和管理情况开展例行督察。全年审核土地卷宗17.82万件，涉及土地面积83.04万公顷；实地核查1.24万个项目，涉及土地面积6.17万公顷。发现地方政府土地违法违规问题2.31万个，涉及土地面积20.12万公顷（耕地1.63万公顷），发现耕地保护制度执行不够严格、违法违规办理土地审批手续等六大类问题，向28个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团、4个计划单列市人民政府发出33份《例行督察意见书》，公开警示约谈7个地市级政府主要负责人。对2010年例行督察的37个地区开展督察回访，持续跟踪督察整改保持情况和土地管理成效，抽查违法用地整改卷宗3059件，实地核查用地现场794个。

表7-1 例行督察情况

年度	覆盖情况			核查卷宗 (万件)	实地核查项目 (万个)	下达意见书 (份)
	省级	市级	县级			
2010	29	77	448	13.47	3.32	42
2011	30	64	564	32.45	4.28	35
2012	30	54	361	22.20	2.05	32
2013	29	48	324	17.82	1.24	33

土地督察——专项督察

依托群众路线教育实践活动，组织开展维护被征地农民合法权益专项督察。向省级政府移交重点问题线索1589件，督导检查282个地级市（区），排查出35个地区交由省级政府约谈和督导整改。

被征地农民权益维护成效显著。地方政府自查清理征地项目批次55764件，落实补偿安置费用和社保费用约188亿元，落实安置住房2.79万户。地方政府核实违法线索26312件，立案查处案件3775件，涉及违法用地1.14万公顷；拆除建（构）筑物346.60万平方米，收缴罚款7.84亿元；追究责任人872人。

土地督察——审核督察

首次以省级政府土地利用总体规划实施、土地利用年度计划执行情况为重点，对30个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团2012年度农用地转用及土地征收审批事项开展监督检查。实地核查119个市（区、州、盟），抽查项目批次1.48万个，涉及新增建设用地面积21.51万公顷（耕地10.65万公顷）。督察结果显示，有些省（自治区、直辖市）城乡建设用地规模突破土地利用总体规划2020年控制指标，相当一部分省（自治区、直辖市）存在违反土地利用总体规划批地问题，有些省（自治区、直辖市）存在超出土地利用年度计划审批新增建设用地问题。针对发现的主要问题，各督察局结合土地例行督察等其他督察工作，一并通报地方政府，督促整改。

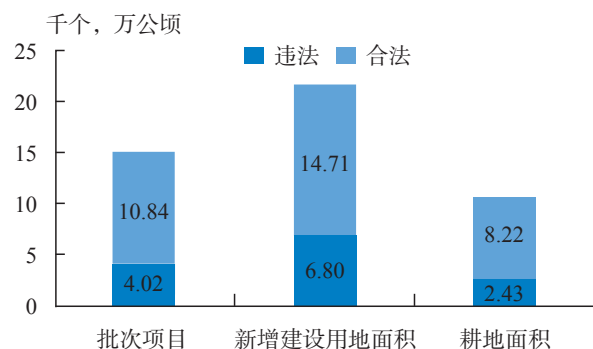


图7-1 审核督察抽查结果

国土资源执法监管

2013年挂牌督办9起违法案件，公开通报8起违法违规案件，视频通报3起违法征占土地侵害群众权益典型案例，部省联合查处8起案件。2012年度土地矿产卫片执法检查下放4项权力和责任，14个省份挂牌督办、公开通报155起违法案件，30个省份警示约谈291个市县（65个市、226个县）政府主要负责人。

全年发现违法用地行为8.3万件，涉及土地面积4.1万公顷（耕地1.2万公顷），同比分别上升35.0%、28.2%（14.4%）。其中，2013年发生的违法用地行为3.8万件，涉及土地面积1.4万公顷（耕地0.5万公顷），同比分别下降19.7%、27.2%（25.7%）。立案查处违法用地案件5.8万件，涉及土地面积3.6万公顷（耕地1.1万公顷），同比分别上升57.7%、29.8%（17.3%）；收回土地2824.6公顷（耕地664.6公顷），罚没款26.2亿元；移交司法机关373人，移交纪检监察机关3649人。

表7-2 2009—2013年违法用地案件查处情况

单位：件，公顷

年度	本期发现违法			本期立案			本期结案		
	件数	涉及土地面积		件数	涉及土地面积		件数	涉及土地面积	
		耕地			耕地			耕地	
2009	72940	37973	17039	41623	31086	13868	41662	31851	14182
2010	66373	45124	18030	40795	39279	15833	42140	39330	16230
2011	70212	50074	17596	41806	43756	14935	43149	46064	15353
2012	61821	32026	10765	36928	27419	9010	37480	28490	9875
2013	83450	41051	12314	58247	35581	10566	56403	34740	10610

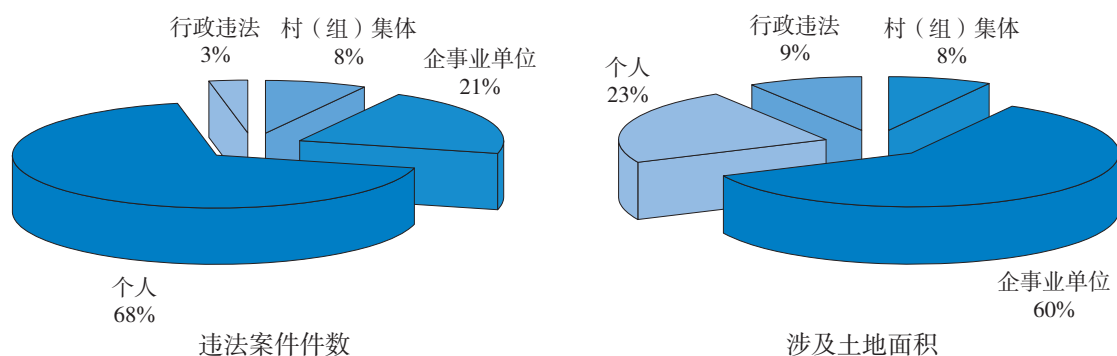


图7-2 2013年发现违法用地案件结构

全年立案查处矿产资源领域违法案件6812件，同比上升11.2%；罚没款4.6亿元，吊销采矿许可证13个，移交司法机关42人，移交纪检监察机关47人。

2013年，国土资源部12336违法线索处理中心共受理各类线索44519个，同比上升8%。其中，86个重大线索交相关省级国土资源主管部门核查。14个省（自治区、直辖市）反馈率达到100%，全国总反馈率达到88.7%，同比提高2.5个百分点。从线索类型来看，反映国土资源领域违法违规的6989个（土地6673个，矿产资源316个），占15.7%，同比上升9%；查询举报线索处理结果的13867个，占31.1%；国土资源政策咨询等方面的23663个，约占53.2%。

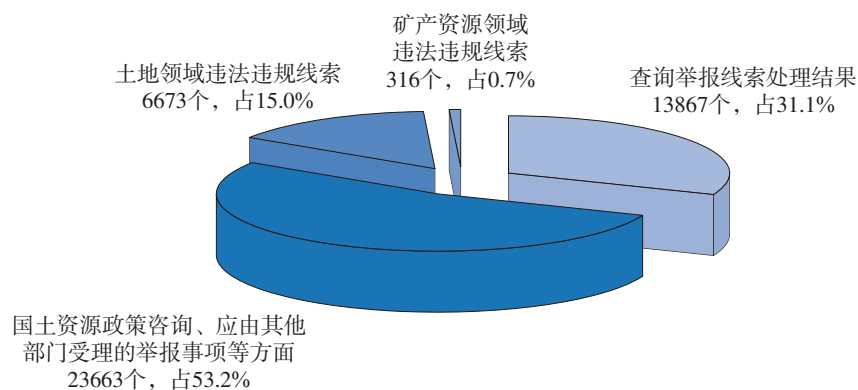


图7-3 2013年12336违法线索处理中心接听处理各类线索分类图

八、科技与信息化

加快国土资源科技创新体系建设，加强科技创新能力和人才培养，组织实施国家重大科技专项和公益性行业科研专项，进一步发挥科技的支撑和引领作用；坚持以“一张图”和三大平台建设为核心，不断深化和拓展信息化建设及应用，进一步提升对国土资源依法行政、科学决策和改革创新的支撑能力。

► 科技投入

2013年，设立公益性行业科研专项90项，下拨经费2.57亿元。自2008年专项实施以来，累计立项290项，下拨经费20.73亿元。新获批复国家科技项目12项，国拨经费约1.80亿元。

► 科技成果

2013年，获国家科技进步奖一等奖1项、国家科技进步奖二等奖2项；德国的杨·哈弗教授经国土资源部推荐，获得中国国际科技合作奖；获中国优秀专利奖1项。69项成果获国土资源科学技术奖。国土资源部登记科技成果393项，同比增加13.9%。

首批遴选科技领军人才开发和培养计划52人，杰出青年科技人才培养计划92人，科技创新团队培育计划37个。国土资源部1名专家入选国家“中青年科技创新领军人才”，1个团队入选“重点领域创新团队”。

组织制定《高标准农田建设通则》、《城镇土地分等定级规程》等国家标准8项，发布实施《土地复垦质量控制标准》（TD/T 1036-2013）等国土资源

行业标准18项。

获得2013年度国家产业技术创新试点联盟——深部地质矿产勘查产业技术创新联盟。建成科技成果查询数据库，存储了1980年以来登记的万余项成果，面向社会提供免费服务。编制完成全球82个国家（地区）矿产资源风险勘查投资指南。

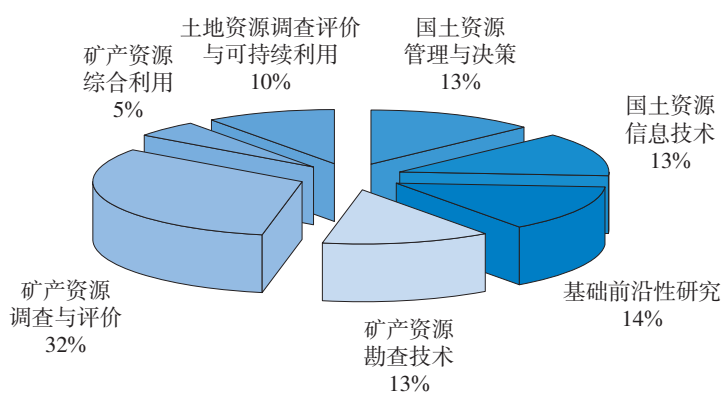


图8-1 2013年国土资源部登记科技成果领域构成情况

“国民生用高分辨率立体测图卫星测绘和应用关键技术”项目成果获国家科技进步奖一等奖。该项目攻克了我国高分辨率民用立体测图卫星的辐射和几何一体化仿真、精密定轨定姿、高精度几何检校和地面数据处理等一整套核心技术，实现了国产卫星从难以测图到立体测图的根本性飞跃，打破了国外对我国的技术封锁和数据垄断。



图8-2 移动几何检校场

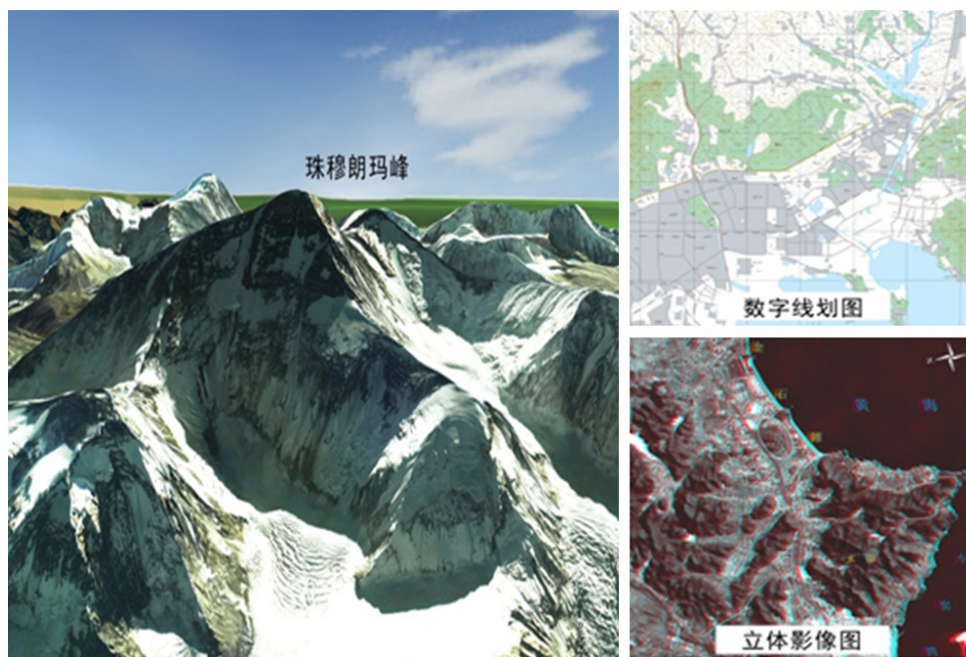


图8-3 利用资源三号卫星影像制作的三维模型和产品

经国土资源部推荐，德国的杨·哈弗教授获得中国国际科技合作奖。杨·哈弗教授是著名海洋地质学家，与中国合作长达20余年，致力于搭建国内外海洋地学合作平台，促成5次重要合作，推荐中国科学家参加主持国际地质大会，极大提升了中国学者的国际地位；提议建立中、德、波、英等多国长期合作机制，促进海洋地学的广泛国际合作，为中国海洋地学发展作出重大贡献。



图8-4 杨·哈弗教授在“奋斗五号”上讲解德方采样器操作方法

第十五届中国国际矿业大会胜利召开：2013年11月2~5日，第十五届中国国际矿业大会在天津举办。大会以“机遇、挑战、发展”为主题，来自11个国家（地区）的矿业部部长、副部长出席了大会，50多个国家（地区）的7000余名代表参会参展。大会重点组织国内外矿业合作项目的洽谈和交流等活动，推出了368个推介洽谈项目，其中境内项目240项，境外项目128项。

国土资源“一张图”和综合监管平台建设与应用

全国“一张图”核心数据库进一步充实。全国矿业权实地核查成果、地质调查工作情况、矿产地、1:50万地质图、各级土地利用总体规划和基本农田等重要数据纳入“一张图”。完成2012年度矿产资源储量、第二批31片整装勘查区和煤田国家规划区等数据整合及入库，基本完成采矿用地、闲置地块等数据上图入库。29个省（自治区、直辖市）初步建立了覆盖本辖区的“一张图”。



图8-5 “一张图”数据管理平台

截至2013年底，综合监管平台在全国部署了18个网络化信息监测系统和12个综合统计网上直报系统，信息采集覆盖17大类421子类8000余项指标，用户超过7万人。25个（自治区、直辖市）建立了覆盖本辖区的综合监管平台。

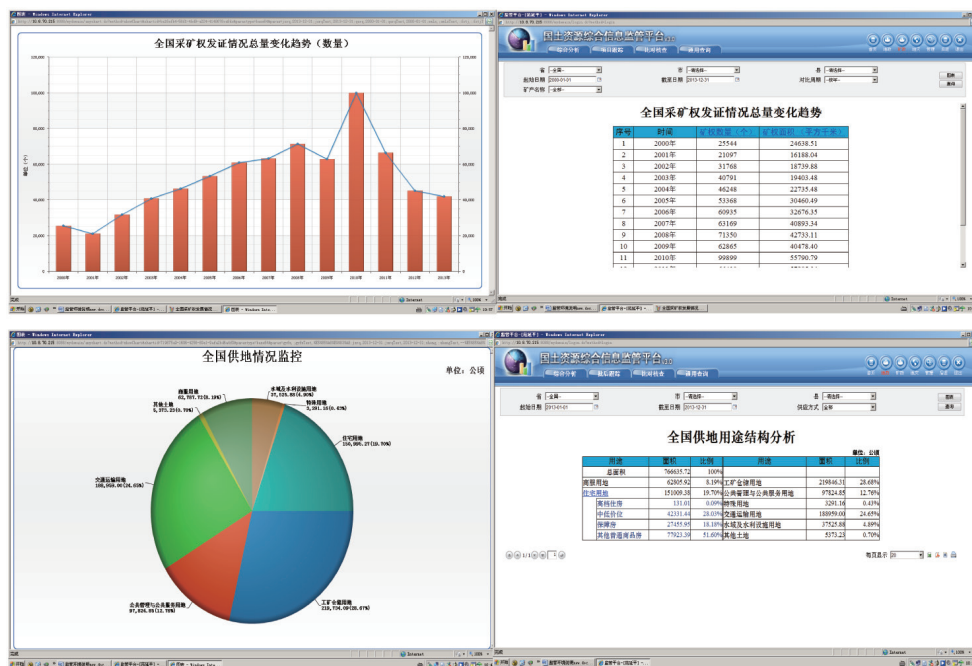


图8-6 国土资源综合监管平台

电子政务平台建设

全国宗地统一代码电子文件管理系统试点工程通过验收，油气审批系统正式上线运行，国土资源部机关行政许可事项全部实现网上并联审批。截至2013年底，27个省（自治区、直辖市）实现非涉密无纸化行政办公，行政效能显著提升。



图8-7 全国宗地统一代码电子文件管理系统

公共服务平台建设

全国所有省级、市级及89%的县级国土资源部门通过门户网站发布重要政务信息、提供信息服务，2013年国土资源部门门户网站共发布各类信息66.2万条，获得2013年度“最具影响力政府网站奖”和“中国政府网站领先奖”两项大奖。

地质资料信息集群化共享服务平台实现在全国部署和应用，30余万档资料提供在线服务，近万档地质资料和近10万件电子文件提供全文服务。全球地质矿产信息系统上线运行，全年采集信息超过12000条。继续在全国105个重点城市向商业银行提供土地信息查询服务，有效回复700余条。

调查评价信息化建设

“3S”技术在土地利用年度变更调查监测与核查工程中的应用进一步深化。完善国家级土地调查数据库及管理系统，优化全国土地基础数据库环境。地质调查信息服务能力进一步提升，开通运行“中国地质调查数据网”，完善地质调查数据服务平台，整合9个地质专业不同比例尺247个专题的专业数据库，提供数据查询与浏览、数据显示及下载等服务，完成基于通用基础平台的2013版数字地质填图系统，建立基于北斗卫星通信技术的生产调度指挥与综合管理平台，完善地质调查工作部署辅助支持系统。

九、海洋资源

海洋事业稳步发展，海洋经济保持良好增长态势，海洋维权斗争成果持续巩固，海洋生态文明制度建设与示范初现成效，科技兴海力度加大，海洋防灾减灾能力不断提升，海洋国际合作领域进一步拓展，极地大洋科考成果丰硕。

海洋经济

据初步核算，2013年全国海洋生产总值为54313亿元，比上年增长7.6%，海洋生产总值占国内生产总值的9.5%。

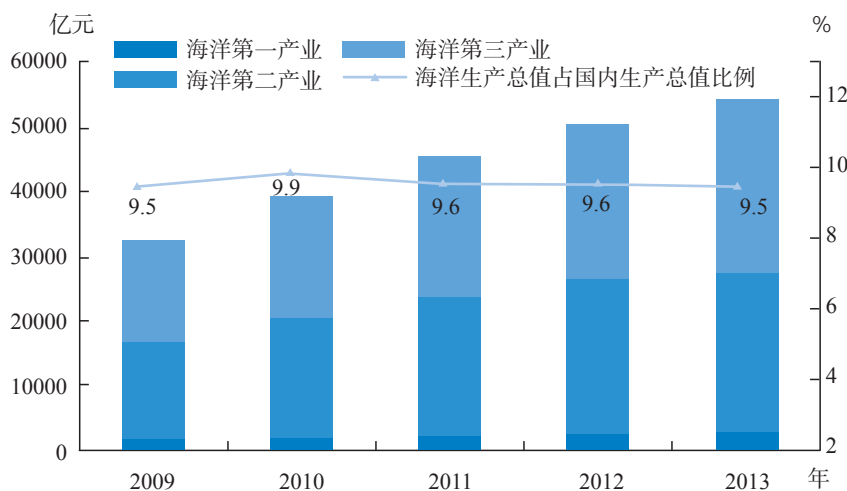


图9-1 2009-2013年全国海洋生产总值变化情况

从区域上看，环渤海地区海洋生产总值19734亿元，占全国海洋生产总值的36.3%，同比提高0.5个百分点；长江三角洲地区海洋生产总值16485亿元，占全国海洋生产总值的30.4%，同比回落0.9个百分点；珠江三角洲地区海洋生产总值11284亿元，占全国海洋生产总值的20.8%，同比回落0.2个百分点。

第一次全国海洋经济调查正式启动：为进一步摸清我国海洋经济“家底”，经国务院批准，国家海洋局会同国土资源部、国家发展改革委、国家统计局等18个部委，于2013年正式启动第一次全国海洋经济调查有关工作。力求通过此次调查，实现海洋经济基础数据在全国、全行业的全覆盖和一致性，有效满足海洋经济统计分析、监测预警和评估决策等的要求，为科学谋划海洋经济长远发展、实现建设海洋强国目标、维护海洋经济安全奠定基础。

► 海洋环境保护

2013年，我国海洋环境状况总体较好。符合第一类海水水质标准的海域面积约占我国管辖海域面积的95%，海洋沉积物质量良好。海洋浮游生物和底栖生物主要类群基本保持稳定，国家级海洋保护区的海洋生物资源和自然遗迹等保护对象基本保持稳定。

陆源排污压力巨大，陆源入海排污口达标排放率依然较低。近岸局部海域污染严重，15%的近岸海域水质劣于第四类海水水质标准，约1.8万平方千米海域呈重度富营养化状态。77%实施监测的河口、海湾等典型海洋生态系统处于亚健康和不健康状态。海洋环境灾害仍呈多发态势。蓬莱19-3油田溢油事故和大连新港“7·16”油污染事件对邻近海域生态环境造成的影响依然存在。

► 海洋灾害

2013年共发生115次风暴潮、海浪和赤潮等海洋灾害，灾害造成直接经济损失163.48亿元，死亡（含失踪）121人。广东省因海洋灾害造成的直接经济损失最严重，达到74.41亿元。在各类海洋灾害中，风暴潮灾害造成的直接经济损失最严重，占全部直接经济损失的94%；人员死亡（含失踪）全部由海浪灾害造成。

表9-1 2009—2013年主要海洋灾害损失统计

年份	发生灾害次数	死亡（失踪）人数(人)	直接经济损失（亿元）
2009	33	95	100.20
2010	44	137	132.80
2011	44	76	62.10
2012	51	68	155.30
2013	115	121	163.48

▶ 海域管理

全国共下达建设用围填海计划指标21500公顷，实际安排计划指标18382.47公顷。优先保障国家重大基础设施、重点海洋产业的用海需求，全年报国务院批准重大项目用海27个。全国共颁发海域使用权证书7315本，新增确权海域面积35.5万公顷，征收海域使用金108.92亿元。

各用海类型新增确权海域面积分别为：渔业用海323707.11公顷，工业用海12776.40公顷，交通运输用海10151.91公顷，旅游娱乐用海2584.88公顷，海底工程用海495.19公顷，排污倾倒用海29.20公顷，造地工程用海3257.61公顷，特殊用海1316.63公顷，其他用海660.40公顷。

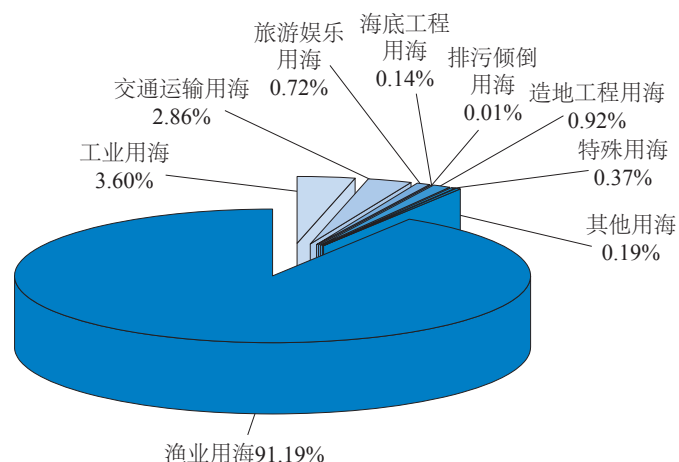


图9-2 2013年全国各用海类型新增确权海域面积比例

海岛管理

有效推进省级海岛保护规划编制，辽宁、河北、山东、江苏、浙江、福建、广东、广西8省（自治区）已批准实施了省级海岛保护规划。

沿海地方相继出台了无居民海岛审批管理制度，全国共批准了4个无居民海岛使用项目。

完成全国海域海岛地名普查，共查清我国海岛11933个，编制了中国海域海岛标准名录、地名志、地名图集等。

加快实施海岛整治修复，批准海岛整治修复及保护项目4个，中央支持资金2.7亿元。中央海岛保护专项资金支持海岛生态修复项目和领海基点保护示范工程项目20个，支持资金2.0亿元。

完成海岛资源综合调查项目前期准备，编制了总体方案和15类技术规程，完成了21个海岛的试点调查，制作了3000余幅工作底图，研发了集“数据采集、服务保障、任务监管”三大功能于一体的调查管理系统。

获取了我国第一套覆盖全部海岛的高精度三维海岛数据，建成国家海岛监视监测本底数据库。完成了国家海岛管理信息系统在沿海省、市、县共441个节点的部署和运行。

中国第29次南极考察队圆满完成任务：共完成33项科考任务和16项南极后勤保障任务，创造了我国南极考察和南大洋调查近30年来的历史新纪录。国家海洋局还组织开展了第28、29、30、31航次的大洋科考，调查区域涉及太平洋、印度洋、大西洋，对多金属结核、多金属硫化物、富钴结壳、深海生物基因及相关深海环境进行调查，获得大量宝贵的调查资料和样品。

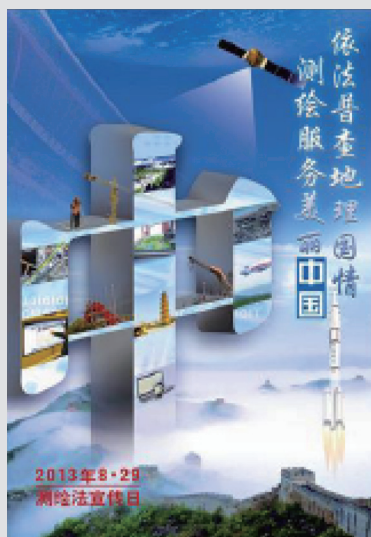
十、测绘地理信息服务

2013年，测绘地理信息部门扎实推进测绘地理信息服务保障工作，第一次全国地理国情普查工作全面启动，“三大平台”数据更加翔实，地理信息产业持续快速发展，应急测绘能力大幅提升，灾情快速响应机制进一步优化，测绘地理信息事业成效显著。

首次全国地理国情普查启动：2013年，国务院印发了《关于开展第一次全国地理国情普查的通知》（国发〔2013〕9号），成立了以张高丽副总理为组长的领导小组。普查以我国陆地国土范围内的地表自然要素和人文地理要素为普查对象，普查时间为2013年1月至2015年12月。截至2013年底，普查总体方案和实施办法已经印发，累计获取了930万平方千米的高分辨率遥感影像，制作完成480万平方千米的普查底图，完成约420万平方千米的外业任务。



第一次全国地理国情普查标识图案



2013年测绘法宣传日宣传画

▶ 三大平台建设

数字城市向智慧城市升级。全国数字城市建设地级市累计立项321个，完成建设190个，开发应用系统逾2500个。国家测绘地理信息局出台《智慧城市时空

信息云平台建设技术指南》，正式开展智慧城市时空信息云平台建设及试点工作，全国已有太原、广州、徐州、临沂、郑州、重庆、武汉、无锡、淄博、宁波等10个城市列入智慧城市建设试点计划。

“天地图”2013版正式上线。实现了主节点与30个省级节点、83个市级节点的在线聚合，数据源由30TB增至60TB，在线发布数据量由0.85TB增至3TB，网站支持并发用户数由2000万次提升到超过4000万次，并开通了英文频道、综合信息服务频道、三维城市服务频道。

地理国情监测取得了陕北地区生态变化、特大矿区地面沉降等试点成果。

► 测绘资质单位服务总值

截至2013年底，全国具备测绘资质单位总数达到14040家，同比增长5.9%。测绘资质单位完成服务总值606.46亿元，同比增长14.4%。

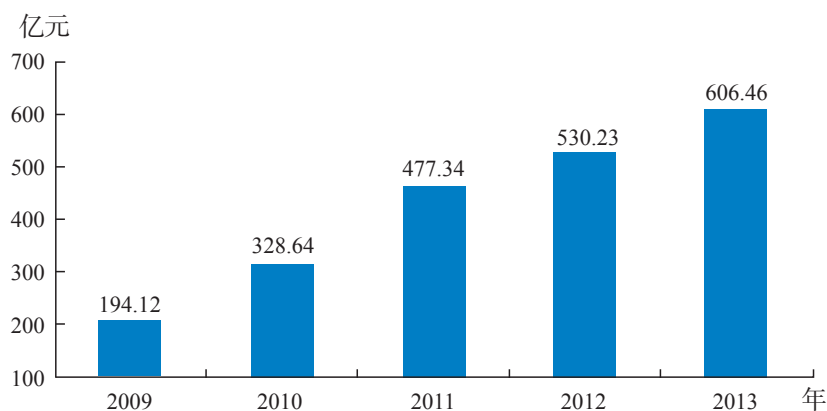


图10-1 2009-2013年测绘资质单位完成服务总值情况

► 测绘地理信息生产服务

海岛（礁）测绘一期工程全部完成，全面摸清了我国主张管辖海域海岛（礁）的数量和分布，建成了陆海统一的海域测绘基准体系和海岛（礁）基础

地理信息数据库。国家现代测绘基准体系基础设施一期工程建设推进顺利。国家1:5万基础地理信息数据库更新周期缩短为1年,实现“一年一版”的更新目标。资源三号卫星全球影像有效覆盖面积达5600万平方千米。

表10-1 2013年测绘地理信息生产服务情况

生产服务种类		数量	生产服务种类		数量	
测绘基准建设	卫星定位连续运行基准站(座)	389	地理信息数据生产	数字线划地图(幅)	389731	
	GPS测量(点)	40935		(平方千米)	36323984	
	高程控制网	点数(点)		30608	数字高程模型(幅)	232511
		水准观测长度(千米)		151453	(平方千米)	3873390
	重力测量(点)	11512		数字栅格地图(幅)	14565	
	似大地水准面精化(平方千米)	293450		(平方千米)	169047	
地图编制	地形图(幅)	143900		数字正射影像(幅)	682988	
	专题地图(种)	3719		(平方千米)	10684135	
	地图集(种)	502	公开出版地图图书	品种(种)	4337	
	电子地图(种)	400		总印张(万印张)	62544	
航空摄影(平方千米)	2724148	总印数(万幅/万册)		15863		
卫星影像获取(平方千米)	165897753	总码洋(万元)		147953		
			地理信息系统开发(项)	298		

► 测绘地理信息保障服务

应急测绘能力大幅提升,灾情快速响应机制进一步优化,灾后2小时即可提供应急专题地图,在四川芦山地震、黑龙江洪涝灾害等抢险救灾中提供了高效优质的保障服务。2013年,测绘地理信息系统共提供各种比例尺地形图30万

张，提供“4D”成果^①数据76.38TB，累计面积为29407万平方千米，提供测绘基准成果26万点，提供航空摄影成果259万平方千米，提供卫星遥感资料1635万平方千米，测绘地理信息公益服务作用极大彰显，为经济社会发展提供了有力支撑。

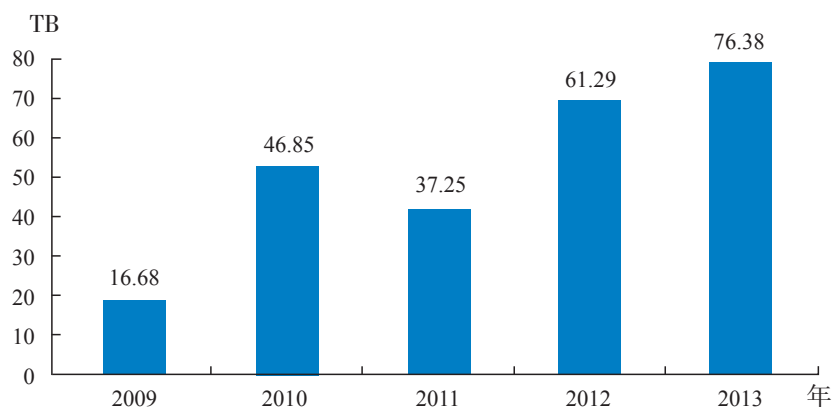


图10-2 2009-2013年提供“4D”成果总数据情况

▶ 测绘地理信息监管

2013年共开展执法检查5599次，开展重大专项执法842次，发现涉嫌违法行为385起，立案调查涉嫌违法案件117件，作出行政处罚87件；共受理地图审核申请6692件，通过审核5881件。

表10-2 2009-2013年测绘地理信息行政执法情况

年度	开展执法检查 (次)	发现涉嫌违法行为 (起)	立案调查违法案件 (件)	作出行政处罚案件 (件)
2009	4820	1922	1056	170
2010	5747	725	513	141
2011	3446	1558	190	95
2012	8028	913	271	101
2013	5599	385	117	87

^①“4D”成果指数字线划地图(DLG)、数字高程模型(DEM)、数字栅格地图(DRG)、数字正射影像(DOM)。

中国首次获得测绘行业世界大奖：在2013年世界地理空间信息论坛上，国家测绘地理信息局被地理空间世界杰出奖评审委员会授予“2012年度世界杰出国家测绘地理信息管理部门奖”，我国是世界上第五个获此奖项的国家，也是第一个获得此奖项的发展中国家。



“世界杰出国家测绘地理信息管理部门奖”奖杯



中国代表领取“世界杰出国家测绘地理信息管理部门奖”