附件1：

测绘地理信息技术专业类别（参考）

|  |  |
| --- | --- |
| **专业类别名称** | **专业类别子项** |
|
| **工程测量** | 控制测量、地形测量、规划测量、建筑工程测量、变形形变与精密测量、市政工程测量、水利工程测量、线路与桥隧测量、地下管线测量、矿山测量、工程测量监理 |
| **测绘航空摄影** | 一般航摄、无人飞行器航摄、倾斜航摄 |
| **摄影测量与遥感** | 摄影测量与遥感外业、摄影测量与遥感内业、摄影测量与遥感监理 |
| **界线与不动产测绘** | 行政区域界线测绘，地籍测绘、房产测绘、海域权属测绘等不动产测绘，不动产测绘监理 |
| **地理信息系统工程** | 地理信息数据采集、地理信息数据处理、地理信息系统及数据库建设、地面移动测量、地理信息软件开发、地理信息系统工程监理 |
| **海洋测绘** | 海岸地形测量、水深测量、水文观测、海洋工程测量、扫海测量、深度基准测量、海图编制、海洋测绘监理 |
| **地图编制** | 地形图、教学地图、世界政区地图、全国及地方政区地图、电子地图、真三维地图、其他专用地图 |
| **大地测量** | 卫星定位测量、卫星导航定位基准站网位置数据服务、水准测量、三角测量、天文测量、重力测量、基线测量、大地测量数据处理 |
| **导航电子地图制作** | 导航电子地图制作 |
| **互联网地图服务** | 地理位置定位、地理信息上传标注、地图数据库开发 |