关于测绘专业人才培养的调研单位情况说明

7 月 7 日、7 月 8 日，安全保障学院谢圣权院长带领测绘专业刘新平教授、钟迎春老师在中国冶金技术总局湖南地质勘查设计院、创辉达设计股份有限公司、湖南千翔土地评估测绘咨询公司和湖南山河勘测设计有限公司等测绘行业大中型企事业单位进行调研工作。

一、调研目的

1．搜集测绘生产单位对于高职测绘地理信息技术专业人才培养目标、课程体系的建立、教学内容的设置与教学实施等方面的意见与建议，为测绘专业人才培养目标的准确定位、人才培养方案的制定、课程体系的合理设置与教学的具体实施提供现实依据，为测绘专业人才培养与测绘企业需求的无缝衔接奠定基础。

2．了解测绘专业毕业生在生产单位的工作情况；听取他们关于所学专业课程、专业知识在工作中的应用情况；联系现在的实际工作需要，搜集他们对学校所设课程与教学内容的安排等方面的意见与建议，达到一方面密切关注毕业生的工作与职业发展情况，另一方面为更好的培养测绘人才获取一手资料。

3.促进校企合作协议的签订，为进一步深化校企合作、双元育人做好准备。

二、调研单位具体情况

1．中国冶金地质总局湖南地质勘查院单位概况

中国冶金地质总局湖南地质勘查院（原长沙地质调查所 长沙地质勘查院）是经原中华人民共和国冶金工业部批准，于 1986 年正式成立的一支承担国家地质市场各类地质勘查项目和地矿科研项目的综合性地勘单位，是湖南省测绘行业协会、湖南省地质学会理事单位。在人才队伍建设方面，现有职工 326 人，各类专业技术人员 189 人，具有一支知识密集、实力雄厚、管理体系完善、工作作风过硬的综合性专业队伍。在仪器设备方面，拥有各类动态、静态 GPS 接收机、全站仪，高精度水准仪，进口地质雷达、测漏仪、地下管线探测仪、地下管道外防腐层探测检漏仪；国内外先进的地质找矿设备。在项目业务方面，致力于铁、锰、金等矿种的找矿以及测绘与管线探测工作。在项目生产方面，管线测量、管线探测的项目承担在湖南省内居第一位。

2．创辉达设计股份有限公司概况

创辉达设计股份有限公司成立于2003年，现有正式员工800余人，项目范围涉及策划与规划研究、工程咨询、工程勘察设计、地理信息系统工程、数据治理、软件开发及系统集成等多个领域，具备公路工程设计甲级、市政工程设计甲级、风景园林工程设计甲级、公路工程咨询甲级、市政工程咨询甲级、工程勘察甲级、地理信息甲级、测绘甲级等30余项甲乙级资质。

公司的龚总从团队建设、 仪器设备与软件 、生产项目三方面重点介绍了该公司的地理信息产业部。在团队建设方面，地理信息产业部现有正式员工90人，下设技术研究中心、数据1部、数据2部、数据3部、测绘工程、综合管理6个部门，各个部门分工协作，完成新技术的研发、二三维建模、自然资源体系与其他板块如应急、民政等的地理数据处理、测绘基础工程外业与内业及综合管理等各项工作，是一支年轻有活力有创新能力的团队。在仪器设备方面，传统仪器与新兴设备相结合，主要有全站仪、水准仪、测深仪、GPS—RTK、无人机、管道探测仪、电子水准仪、激光雷达扫描仪。在软件的应用方面， 特别强调现在ArcGIS 软件的应用特别多和广，在很多项目的数据处理中都有应用，相比较MAPGIS 而言，近年主要是ArcGIS的应用，MAPGIS 非常少；在测图方面，主要是CAD、CASS软件的应用；在三维数据处理方面，主要是CASS3D、EPS、INFOR、航天远景、CIM（BIM的升级）等软件的应用。 在生产项目方面，现阶段的项目主要有1:500数字测图更新，房地一体确权登记信息系统，数字城市的二三维一体化数据建模管理，国土空间规划“一张图”实施监督系统，设施农业用地的调查、建库，小二型水库和确权等。

3．湖南千祥土地评估规划测绘咨询有限公司概况

湖南千祥土地评估规划测绘咨询有限公司成立于 2013 年，从事的主要项目涉及国土资源评价（土地、房产评估），国土规划，工程测量，不动产测绘，地理信息系统工程等领域。在仪器设备方面，公司近年投资最大的是无人机，包括固定翼、多旋翼多种类型。公司业务范围覆盖全省各地州市，秉承“严谨、专业、高效、诚信”的经营理念，培养了一批职业道德良好、专业素质过硬的人才队伍。

4．湖南山和勘测设计有限公司概况

湖南山和勘测设计有限公司成立于 2017 年，现有员工 200 余名，具有国家

乙级测绘资质，是湖南省地理信息产业协会理事单位。从事的主要业务范围有勘察测绘、城市规划设计、国土空间规划、自然资源调查、GS 数据工程、GIS 软件开发及增值服务、三维、航测遥感。拥有国家版权局颁发的多项软件著作权证书,是国家高新技术企业、双软企业。在软硬件设备方面，拥有 GPS 接收机、全站仪、无人机等各类测绘仪器 60 多台(套)，MAPGIS、南方 CASS、DP-Moderler 图像建模系统、DP-Mapper 实景三维测图系统、Map Matrix 航天远景立体采集系统、EPS 三维测图系统、Smat3D 三维建模软件等图形图像处理软件 100 余套，服务器、各类专业图形处理工作站 100 余台。