附件二

郑州工商学院第一届“工商杯”地图制图大赛评分标准

一、地图制图基本规范（20分）

数据准确性（5分）：地图数据应准确无误，包括地理要素的位置、名称、属性等信息。

比例尺与投影（5分）：地图比例尺选择恰当，投影方式正确，能够准确反映制图区域的地理特征。

图例与注记（5分）：图例清晰易懂，注记准确、规范，有助于读者理解地图内容。

图面整洁（5分）：地图图面整洁美观，无冗余元素，色彩搭配合理。

二、地图要素表达（30分）

要素完整性（10分）：地图应包含所有必要的地理要素，如居民地、交通网、水系、地貌、植被等，且表达完整。

要素层次性（10分）：地图要素应具有明显的层次性，通过颜色、线型、符号等方式区分不同要素的重要性和类别。

要素表达准确性（10分）：地图要素的表达应准确无误，如居民地的名称、位置、形状，交通网的类型、方向、等级等。

三、地图制图技巧（25分）

制图精度（10分）：地图制图精度高，包括线条平滑、符号规范、注记清晰等。

色彩运用（5分）：色彩运用合理，能够突出地图主题，增强地图的视觉效果。

专题表达（10分）：对于专题地图，应能够准确、直观地表达专题信息，如通过颜色渐变、符号密集度等方式展示数据分布和变化趋势。

四、创新性与实用性（25分）

创新性（15分）：地图制图在方法、技巧或表现形式上具有创新性，能够突破传统地图制图的局限。

实用性（10分）：地图具有实际应用价值，能够满足特定领域或用户的需求，如教学、科研、规划等。

五、附加项（加分项，最高10分）

附加说明（5分）：提供详细的地图制作说明、数据来源、制图过程等附加信息，有助于评委更好地理解作品。

额外成果（5分）：如有额外的地图作品、研究成果或应用案例等，可适当加分。