实习报告

（参考模板）

要求：实习报告是对地质实习工作的全面总结，是实习成果的集中体现，因此，编写出的地质实习报告既要有丰富的地质资料，真实地反映出山东地质走廊所包含的地层古生物、构造、岩石、矿产等地质内容，又要在充分占有实际材料的基础上，运用掌握的地质理论进行综合性分析研究，得出比较客观的科学结论，做到内容丰富、语言流畅、整洁美观、文图并茂、字数要求在八千字左右。实习报告的编写内容，可参考下面的提纲：

绪言

1. 山东野外地质走廊简介

地理位置、交通情况、地质点分布及主要观察内容。

1. 本次实习工作的目的任务和要求（可选普通地质学实习、地质专题实习）。
2. 本次仿真实习完成任务情况（附工作量一览表等）。可制表。

第一章 地层

首先，简单介绍实习路线点所属地层区，地层发育程度、分布情况。涉及的地层系统，列出地层系统简表，表内的项目应有：地层名称（界、系、统、地方性名称及代号），用符号表示出各地层间的接触关系。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界 | 系 | 统 | 阶 | 群 | 组 | 段 | 代码 | 岩性特征 | 其他 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

然后，将工作区内出露的地层由老到新逐一进行叙述，内容包括：分布范围、露头及发育情况、岩性及其组合特征、变化规律、化石、厚度以及接触关系等，对于含矿层、标志层及特殊岩性可详细描述，并附剖面图，地层柱状对比图，重要岩性和接触关系的素描图或照片等。

|  |
| --- |
| 可添加文字、图片 |

第二章 构造

首先说明观测点所处的大地构造位置、区内构造基本特征和形成时代的分析，然后按照构造类型（如单斜、褶皱、断层等）描述各种构造的形态、产状、规模、性质、分布；最后论述各种构造之间的先后次序，从属级别与形成机制；分析构造发生的条件和发展过程。

（附地质构造图或构造纲要图，褶皱、断层素描图或照片等）

|  |
| --- |
| 添加文字、图片 |

第三章 岩石

首先概述本次实习观察到的岩石大类，即岩浆岩、沉积岩、变质岩，然后分别对观察到的岩石类型进行宏观、微观特征描述，包括矿物成分、结构构造等。展示典型岩石类型图片。

|  |
| --- |
| 添加文字，图片 |

第四章 矿产

首先概述观测点矿产发育程度，矿产种类及矿床（点）特征，然后按矿种分别叙述所述矿产在地理和地质上的分布情况、类型、规模、赋存的地质条件等。展示典型矿产（床）及形成图片。

|  |
| --- |
| 添加文字、图片 |

第五章 地质发展史

本章是根据以上各章资料接合区域地质资料，运用岩相分析法和构造分析法再造地质历史时期的古地理、古气候条件，地壳运动及岩浆活动情况以及发展演化过程。

|  |
| --- |
| 添加文字、图片 |

第六章 结束语

总结本次仿真实习所取得的主要成果新发现、新见解，经验教训，存在问题并提出今后工作建议。

|  |
| --- |
| 添加文字 |