**大賽中學組調研報告範本**

**報告標題**

[需體現 與所選主題關聯，例如 “基於 \*\*\* 技術的 [具體區域] 生物多樣性探究”、“運用 \*\*\* 檢測助力 [特定珍稀物種] 保護與 [某入侵物種] 監測”、“以 \*\*\*技術探尋環境污染下生態系統保護新徑”]

**參賽者姓名** ：[姓名]

**聯繫方式** ：[郵箱]

**所選主題** ：[從**生物多樣性探究**、**珍稀物種和入侵物種調查**、**環境污染和生態保護**中選擇一個]

1. **摘要**

用簡潔語言概括報告核心內容，包括研究背景、目的、方法、意義等方面要點，突出 所選擇的技術在所選主題中的應用價值，字數控制在 200 字以內，使讀者能快速瞭解報告主旨。

1. **引言**

闡述所選主題在當下的重要性與緊迫性，引出 \*\*\*技術作為新型研究手段的潛力與優勢，說明選擇該主題進行深入探索的原因與期望達成的目標，為後續內容展開奠定基礎，字數約 100 字左右。

1. **綜述**
2. **主題背景概述**
	* 針對所選主題，結合聯合國可持續發展目標，詳細介紹其基本概念、範圍界定以及在全球或本地生態環境中的現狀。
	* 生物多樣性主題為例：闡述生物多樣性涵蓋的物種、基因、生態系統多樣性層面，以及當前面臨的主要威脅因素，字數約 200 字。
3. **已有研究分析**
	* 回顧以往在該主題研究中常用的檢測方法，分析這些傳統方法的原理、操作流程，評價其存在的局限性。
	* 聚焦 \*\*\*技術在所選主題領域的研究應用情況，瞭解近年來國內外相關研究成果。闡述 \*\*\*技術如何突破傳統方法限制，為該主題研究帶來新突破，瞭解科學研究邏輯思路和設計。列舉具體案例，詳細說明研究方法、取得的成果以及仍存在的問題，引用 3 - 5 篇具有代表性的文獻，字數約 300 字。
4. **研究目標**

基於文獻綜述深入思考，提出具有針對性、創新性且切實可行的研究問題，設計研究思路。

* 以生物多樣性主題為例，可以提出 “[具體區域] 內微小水生生物的檢測能否揭示傳統方法難以察覺的物種多樣性差異，以及物種分佈與水質、底質等環境因數的關聯機制？”
* 字數約 200 字，問題需明確具體、聚焦核心，體現對主題與 \*\*\*技術結合點的深入思考。
1. **研究意義及展望**

基於提出的科學問題及研究思路的設計，闡述其研究意義及未來展望。字數約200字。

1. **科學價值** 聚焦於提出的核心問題，通過運用 \*\*\*技術，揭示內在規律和特徵，體現研究該問題在學術領域的創新性與重要性。
2. **社會與生態效益** 探討研究成果在助力全社會參與環境保護政策制定與實施方面的意義，彰顯其現實價值。
3. **未來研究方向** 未來可結合更多先進技術（如大數據分析、機器學習、生態模型模擬等）與\*\*\*技術，深入挖掘潛在資訊。
4. **實際應用拓展** 在實際應用中為解決更多生態問題提供技術支持和解決方案。
5. **參考文獻**

列出報告中引用的所有文獻，按照學術論文標準格式（如 APA、MLA 等）進行規範排列，確保文獻來源可靠、引用準確，方便讀者查閱核實。參考文獻數量不少於 10 篇，涵蓋國內外相關領域權威期刊論文、經典著作等。