课题：农业区位因素分析

综合题（任选其一）

1. “渤海粮仓”是2013年启动的一项大型农业科技工程项目。五年来，“渤海粮仓”科技示范工程项目通过示范推广十余种主体技术模式，扬长避短，共推动区域增粮209.5亿斤，节水43.5亿方。部分模式及分布区如下表所示。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术模式 | 说明 | 示范区 |
| 雨养旱作 | 指通过[种植制度](https://baike.so.com/doc/7808445.html)调整、抗旱品种及旱作技术配套，实现不需要灌溉、完全利用自然降水从事农业生产的目标。 | 河北示范区  天津示范区  山东示范区 |
| 微咸水补灌 | 为了弥补干旱年份使用淡水灌溉农业的不足，充分利用地下微咸水进行安全补灌的综合技术。 |
| 棉改增粮 | 改良滨海中、重度盐碱地，种植棉花；在传统一年一熟棉区，构建棉花—小麦—玉米两年三熟模式，实现粮棉双丰收。 |
| 增温改土 | 通过温室大棚、地膜和秸秆覆盖、耕作培肥等措施增加地温、改良土壤，促进水稻和玉米增产。 | 辽宁示范区 |

指出表格中四种技术模式分别利用或改造的自然区位条件。（8分）

2. 概述制约华北平原农业生产的自然因素，并提出应对措施。（8分）