

课程名称：《土地利用规划》

课程 ID：02951



第三章

土地利用规
划理论

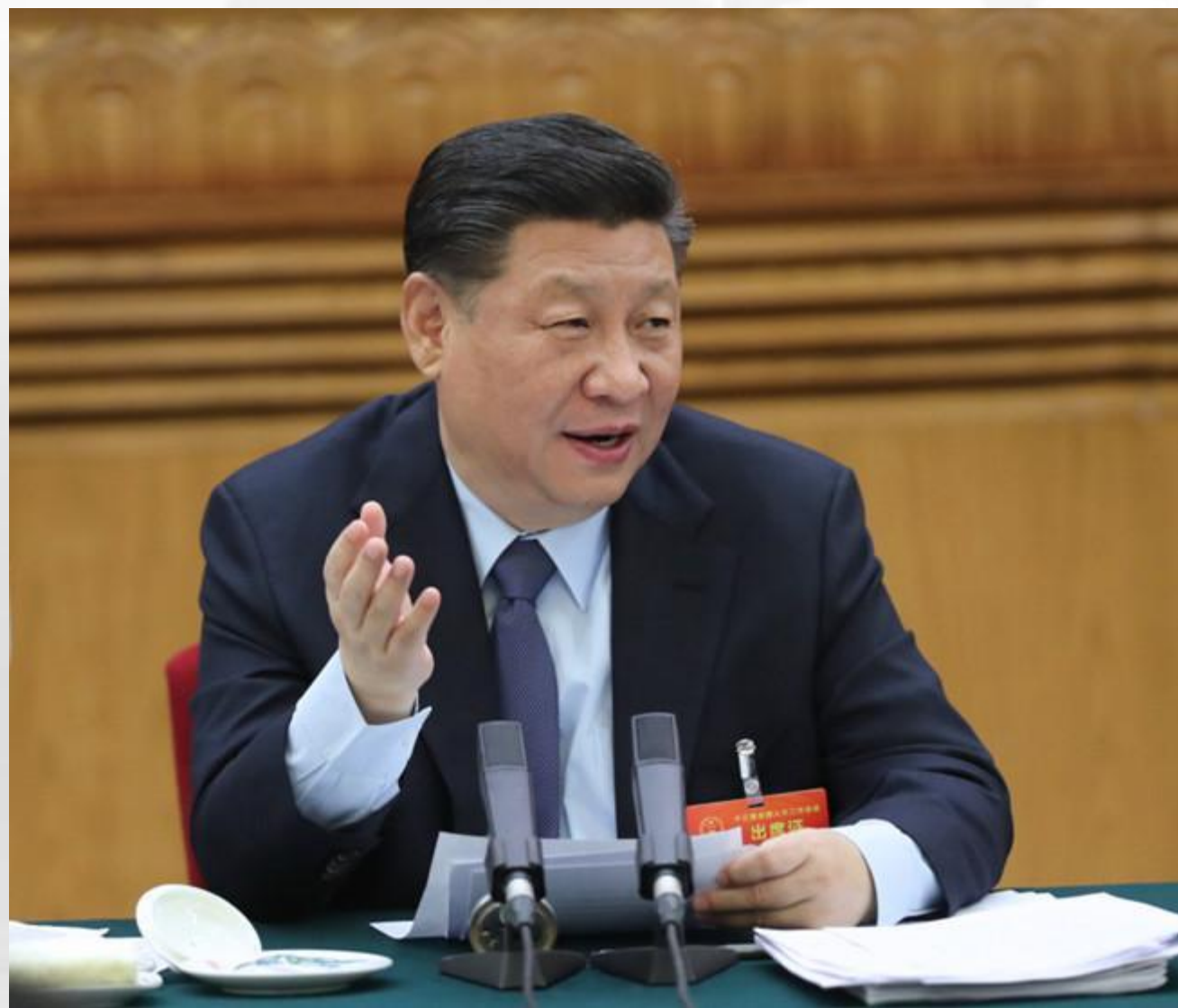
第二节

农业区位论

农林医药教学部

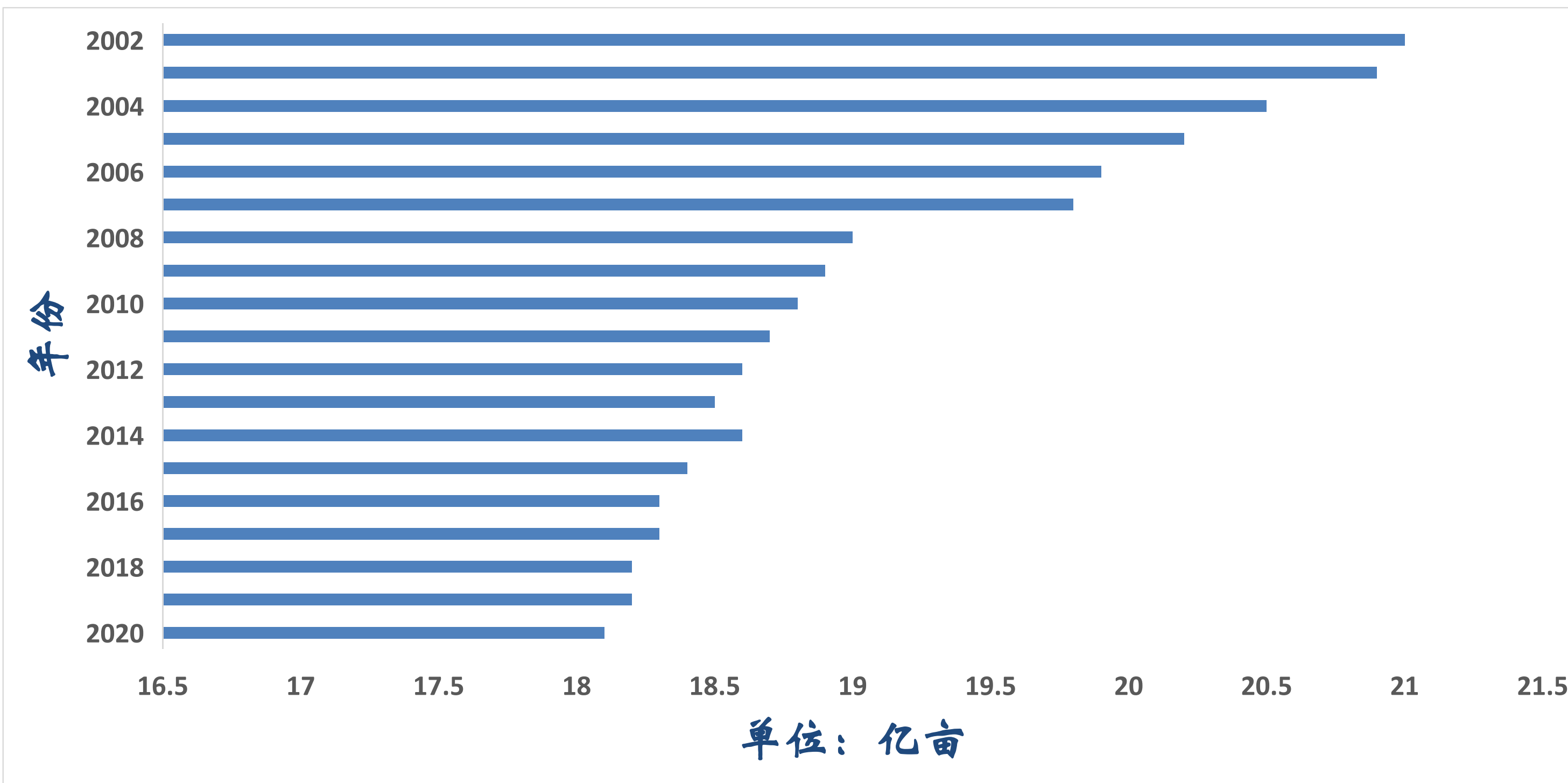
赵婷婷 博士 副教授

2021年5月13日



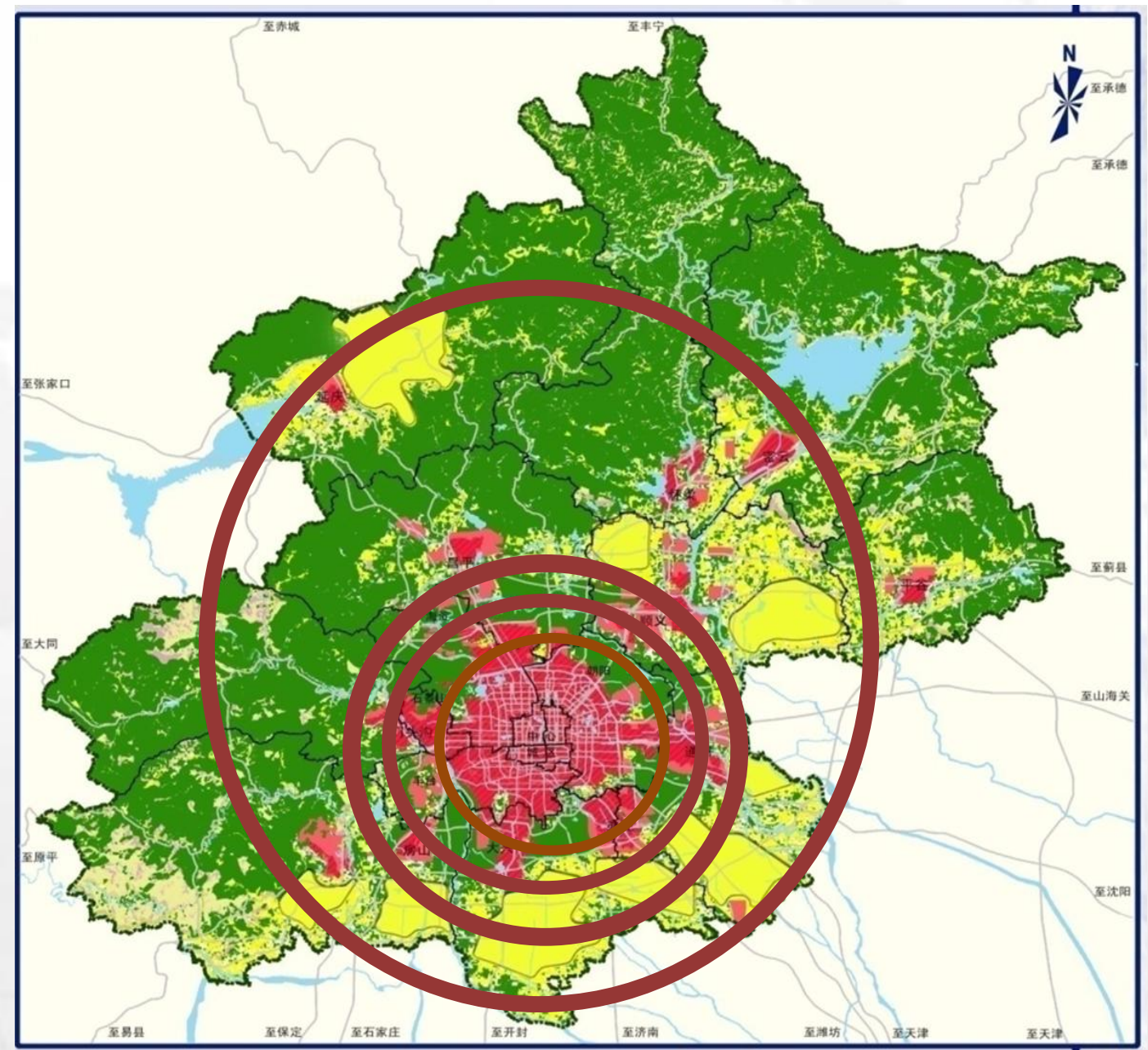
保证国家粮食安全，把“饭碗”端在自己手里！

近20年全国耕地面积变化图





北京市遥感影像图



北京市遥感影像图（赋色后）

山区
防护林带



请思考：

人类活动形成“圈层式”格局的主要原因是？

- A 完全由自然因素所决定
- B 完全由土地规划导向所致
- C 尊重自然，科学规划，引导形成

提交

本节内容



区位理论的回顾



农业区位理论的内涵



农业区位论在规划中的应用

教学要求

掌握

1. 农业区位理论的圈层结构
2. 农业区位理论圈层结构的特征

熟悉

1. 农业区位论的应用价值和意义
2. 北京市农业产业布局圈层分布

了解

1. 农业区位论的假设条件



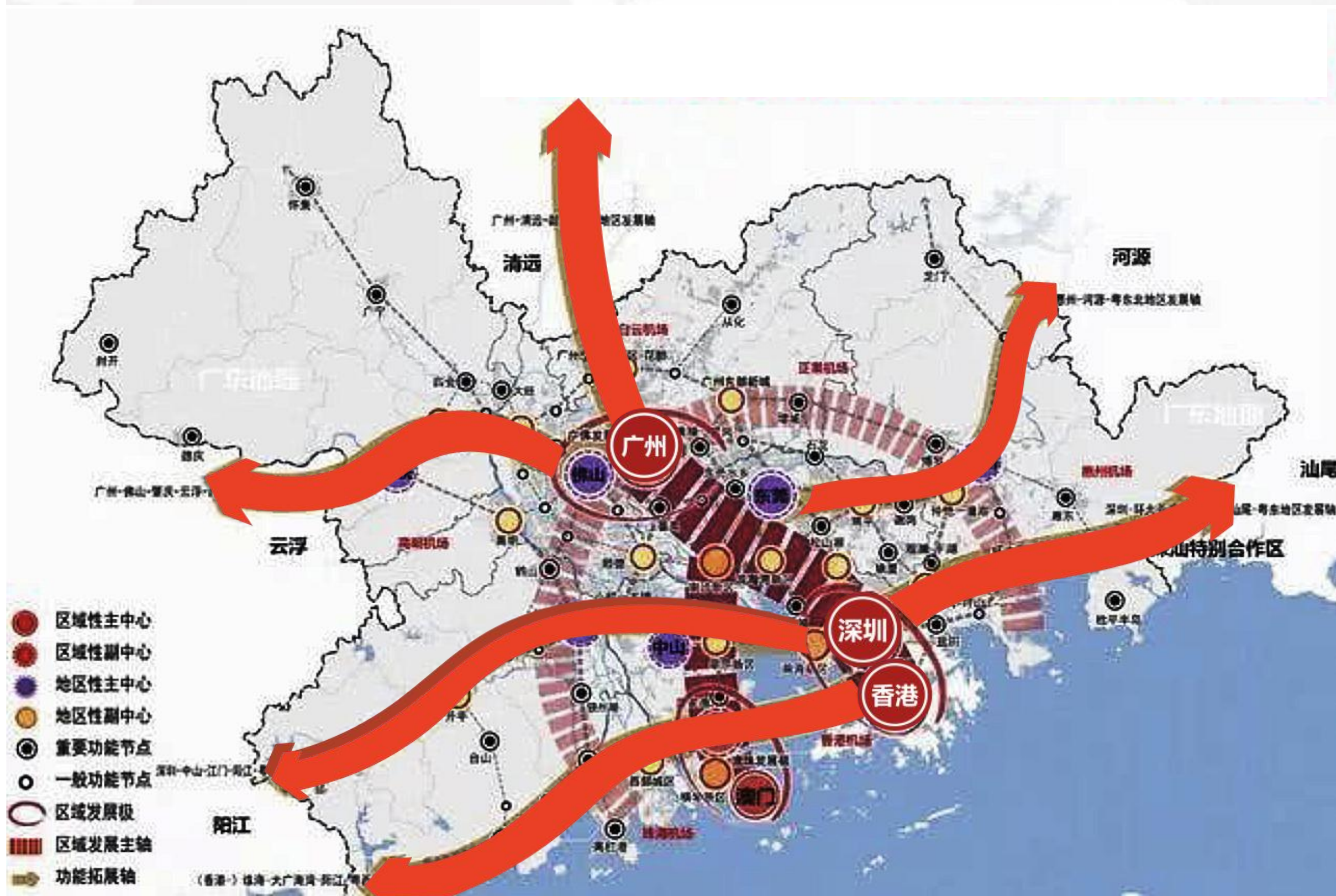
区位理论的回顾



区位理论的回顾

- 节点
- 轴线
- 区域

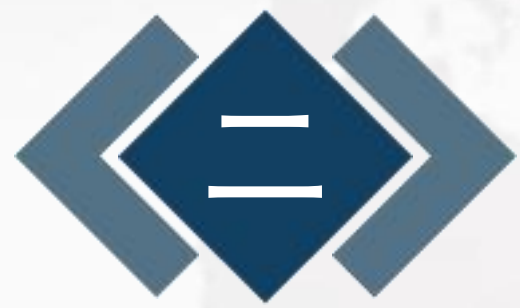
粤港澳大湾区发展规划图



腹地



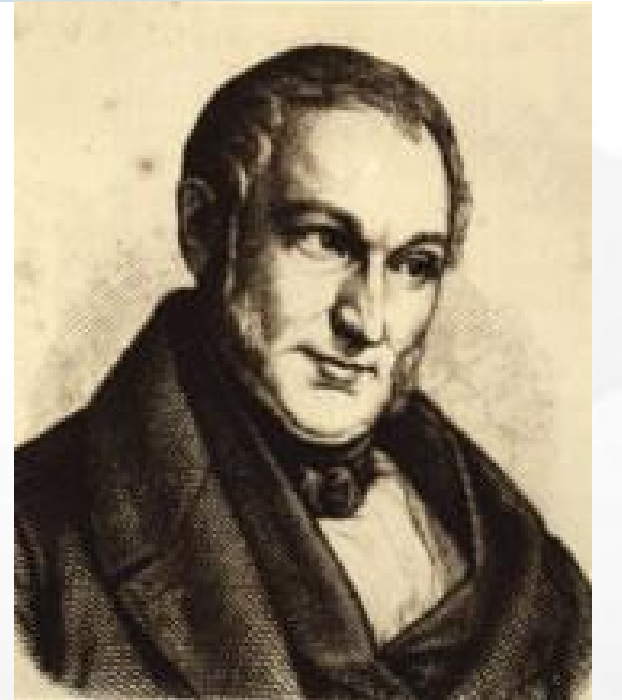
农业区位理论的内容



农业区位论的内容

农业区位论——“孤立国”理论

《孤立国同农业和国民经济的关系》（1826，杜能，德国）



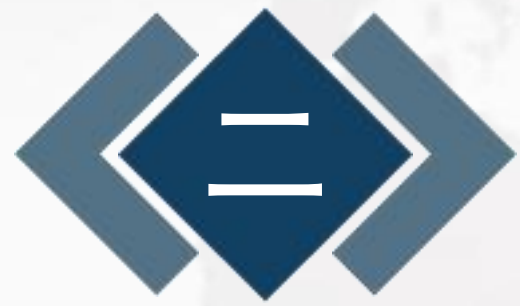
假定条件

- 在孤立国中只有一个城市，有唯一市场。
- 马车是唯一交通工具。
- 孤立国是天然均质的大平原。
- 农产品的运费和重量与产地到消费市场的距离成正比关系。
- 农业经营者以获取最大经济收益为目的，并根据市场调整经营品种。



请思考：

杜能在这样的假设下，想要解决什么问题？



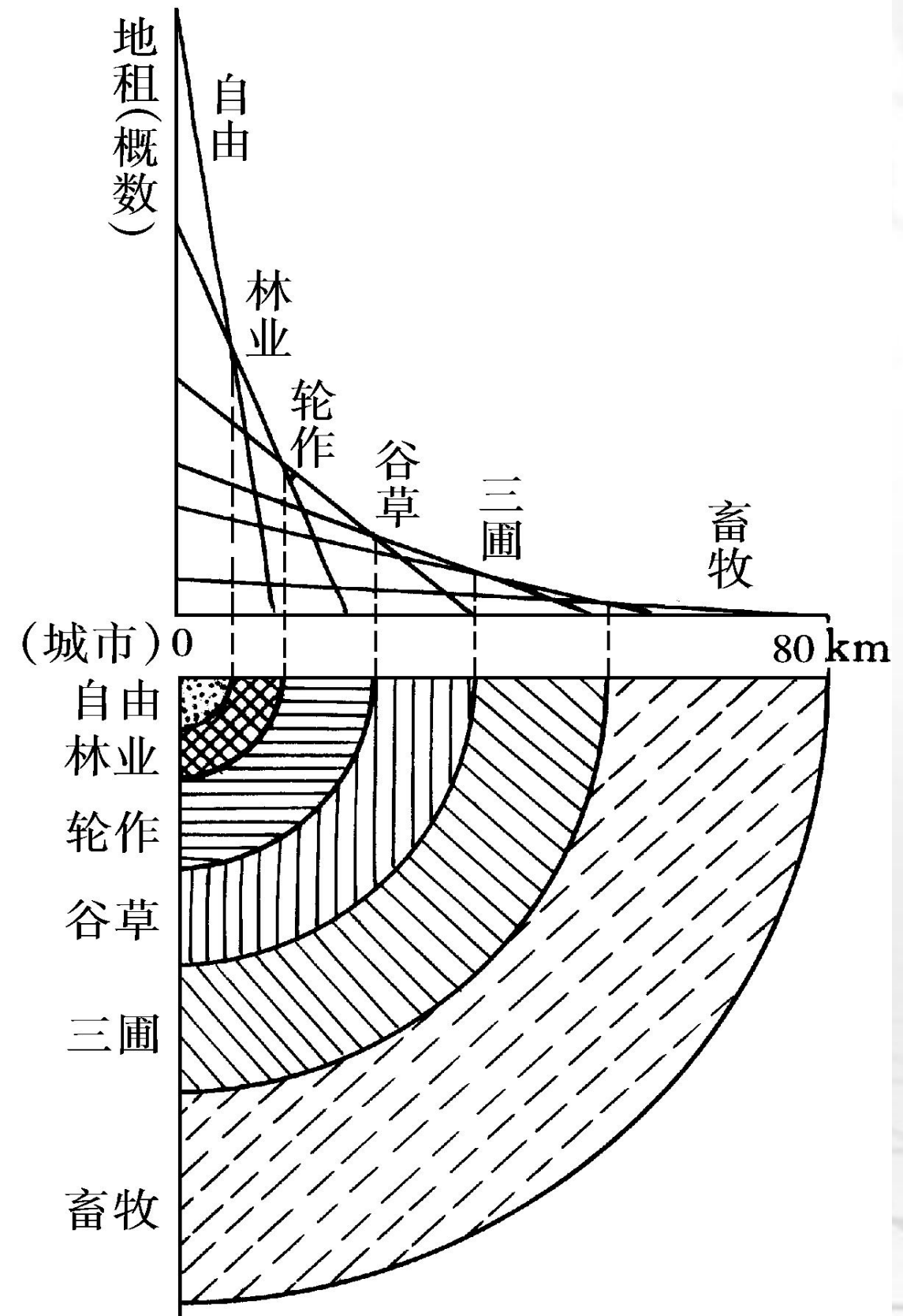
农业区位论的内容

杜能要解决的问题

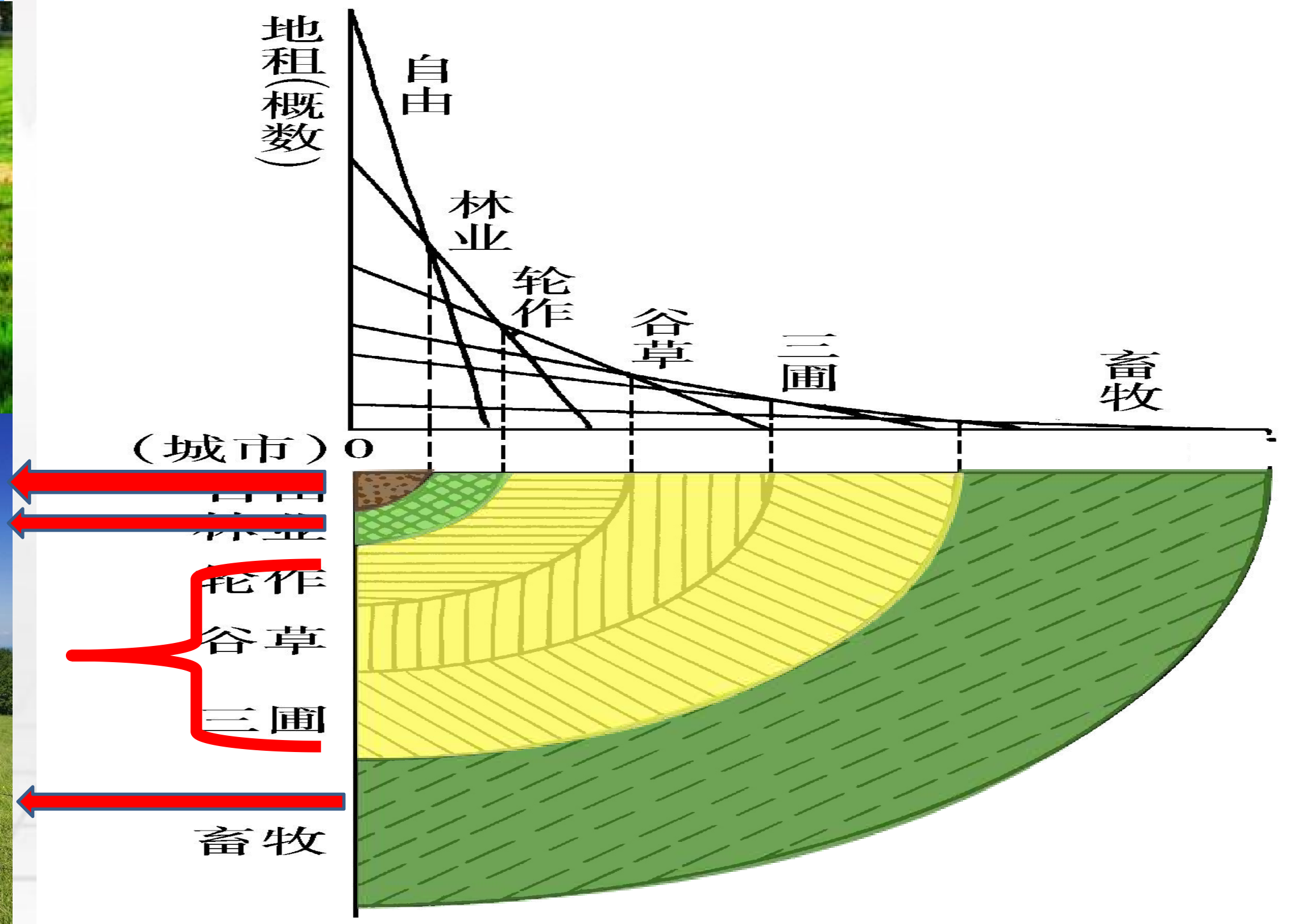
- 在这样一种条件下，农业将呈现怎样的状态。
- 合理经营农业时，距离城市的远近将对农业产生怎样的影响。

农业区位理论的圈层结构

- 第一圈——自由式农业圈
- 第二圈——林业圈
- 第三圈——轮作式农业圈
- 第四圈——谷草式农业圈
- 第五圈——三圃式农业圈
- 第六圈——畜牧业圈



农业区位理论的圈层结构





农业区位论在规划中的应用



应用案例——北京市农业产业布局

北京市郊区的农业类型围绕城区形成四个圈层：

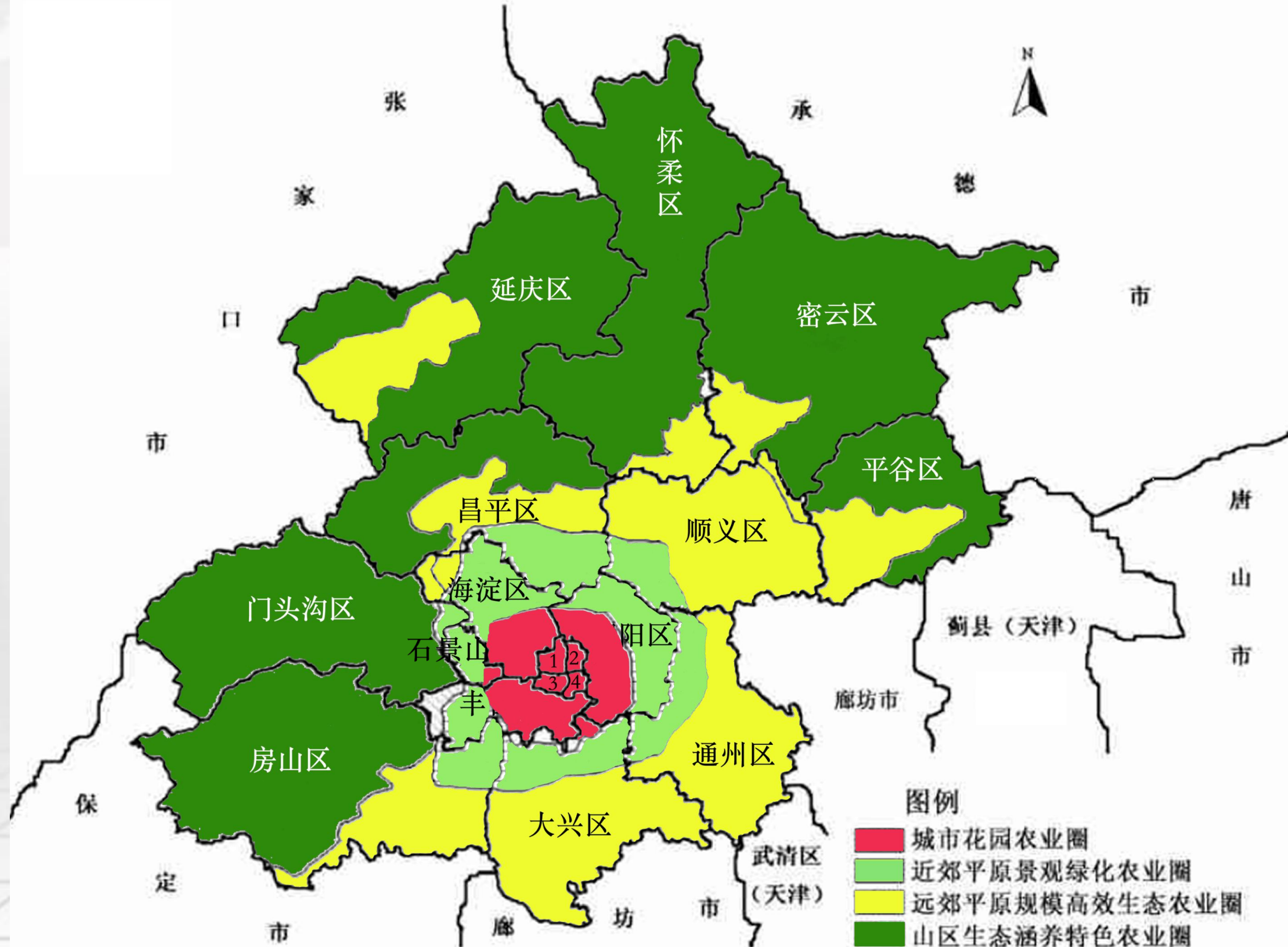
第一圈层：城市花园农业圈

第二圈层：近郊绿化农业圈

第三圈层：远郊平原生态农业圈

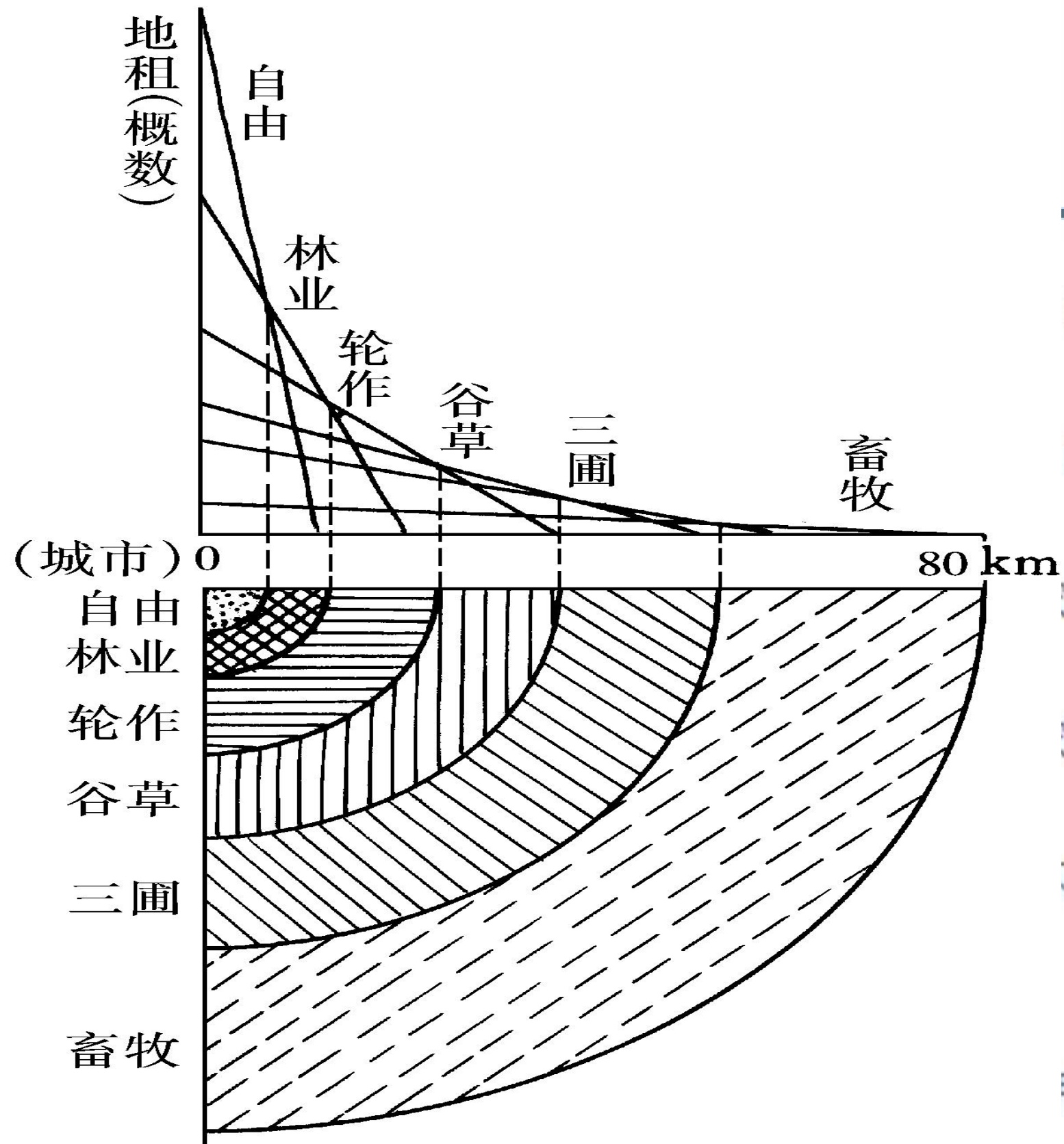
第四圈层：山区生态特色农业圈

北京市农业产业用地规划图



第四圈层

远郊平原农业圈



一张图：

圈层结构图

一句话：

“人财”两旺 → “人财”两稀

思考题

【题目】

请同学们根据你生活区域的实际情况，基于农业区位理论，划出六个农业产业圈层，并与老师和同学讨论。

【形式】

可以口头小组内交流，约5分钟左右。

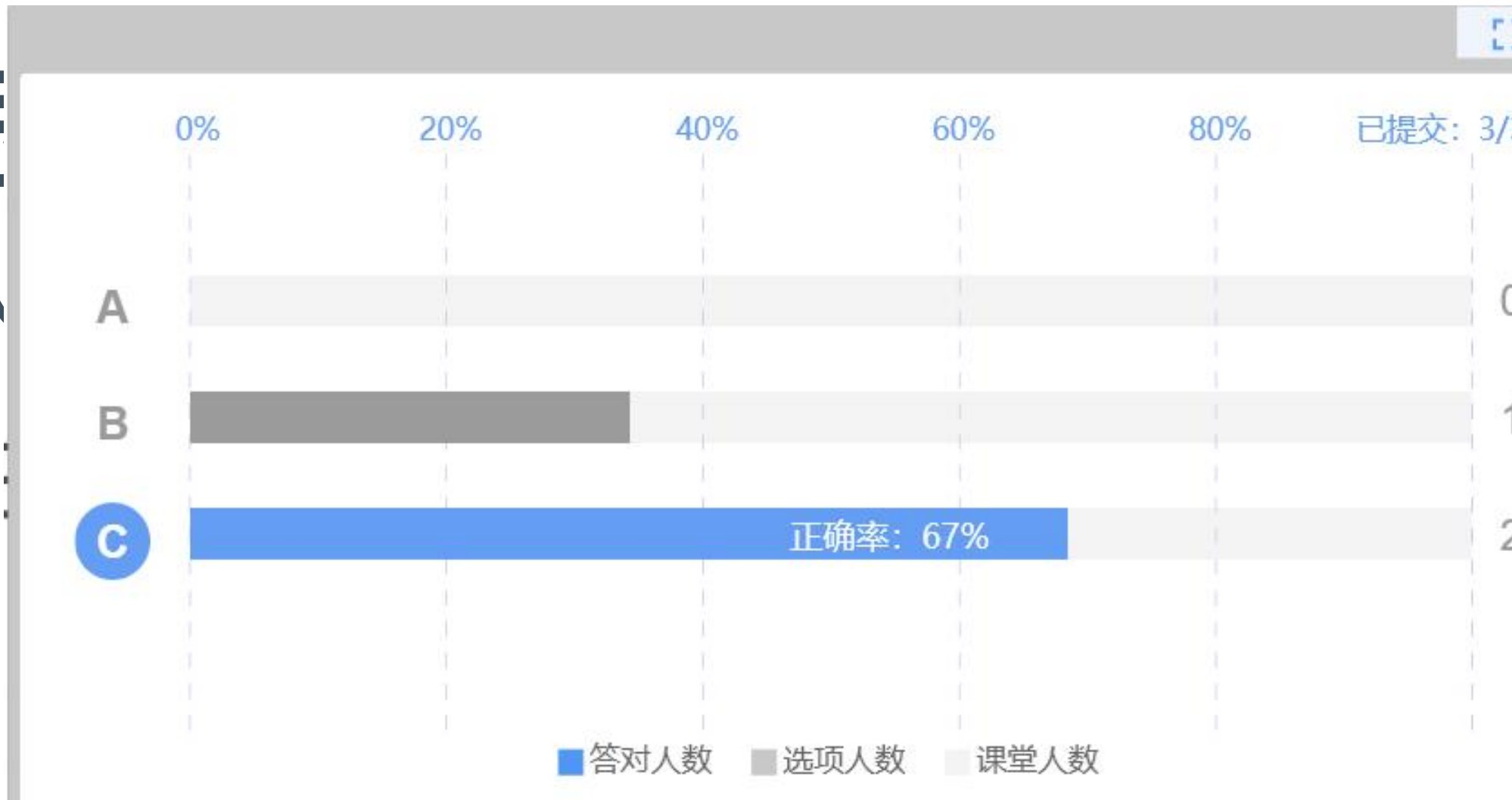
也可以发帖在课程论坛中，约300字左右。

请息人

A

B

C



是?

尊重自然，科学规划，引导形成

提交

谢 谢

网络课程地址：

<http://zongbu.ouchn.cn/course/view.php?id=3246>



课程资源二维码