

对虾池也需要有充足的光照和微风吹拂，因此，又不宜建立过密的林网。为了抗御台风和大风的需要，应在海堤、河堤和养殖场边界上建基干林带，在养殖场内部规划防护林带，间隔可在200—500米，视具体情况不等。

在池塘周围宜重视固土护坡。在基埂上可适当栽植果树或桑树等经济树木，埂面和岸坡上宜栽植能护坡保土又可作饵料的牧草。

在养殖场建筑物周围，可栽植树木、小片林，搞好绿化建设。

海岸带的林业开发，以建立综合性防护林体系为主。在规划沿海林业时，要注意到全面规划、因害设防、因地制宜、讲求实效等原则。

“全面规划”指规划时要有全局观点，要使综合性防护林体系能够达到开发沿海林业的各项目标，要照顾到各个岸段之间发展林业的协调关系，要照顾到农林牧副渔工商运之间，防护林、用材林、经济林和其它林种之间，沿海林业与内地林业之间的协调关系等。使沿海综合性防护林体系的规划成为全省和沿海地区经济建设的一个必不可少的组成部分。

“因害设防”，指防护林体系的规划要针对各个岸段各个地区自然灾害发生情况的差别，规划时要掌握区别对待，充分发挥森林的防护作用和改善生态环境的功能，使人们的生活和生产得到保障。譬如有的岸段以防风固沙为主，有的以水源涵养保持水土为主，有的岸段以防风抗灾、保障农业生产为主等，各有侧重。

“因地制宜”，这里主要包含两重意思：一是指规划林种和森林占地面积比例，要与当地的自然条件、生产结构、社会经济条件等情况相适应；另一是指规划的造林树种和对造林方法要求也要因地制宜，适地适树。

“讲求实效”，指防护林体系的规划设计不要追求形式上的整齐划一，而要讲求实际效果。在能够发挥林带、林网防护作用的前提下，就要尽量与原有地形配合，利用堤埂、河坡、路边隙地栽植林带，不占或少占耕地。树种的选择，林分的结构，林带的配置，在能保证森林防护功能的前提下，要考虑到生产木材，发展副业，提高经济效益的需要。

~~~~~

## 治理环境污染的新方法

一艘油轮如果在海上触礁，几十万吨石油就会把一大片海面污染。人们在相当长的时间内，对此一直束手无策。

汞（水银）是一种有毒物质。尽管人们早已知道汞的毒性，可是人们仍不断将含汞的废物排入江河大海。

人们靠化学农药，曾经抵御过无数次病虫害对农作物的侵袭。然而，无限制地使用 DDT 等农药，终于使土壤污染了。

我们只举了上述几例，来说明难以控制的污染。但是，用生物工程治污，这个问题便可以迎刃而解。例如用基因工程的技术组合成一种专吃石油的超级细菌，用它来治理海上石油污染，几十万吨石油造成的污染面，只要几个小时就足够了，用一种抗汞微生物。可让汞还原成金属汞，而后回收。科学家经研究发现，这种菌之所以抗汞，是这种菌的质粒上含有抗汞基因。基因工程把抗 DDT 基因转移到细菌中去。经过这样培育，有可能找到专吃 DDT 的超级细菌，把它们放到土壤中去，残留的农药就会被它们吃掉，或者说被降解。（东 平）