

我国南北分界线在哪里

我国南方和北方的自然分界线究竟在哪里？是

长江还是黄河？答曰：都不是。我国地理学家认为，长江与黄河之间的秦岭—淮河一线，才是我国东部地区的一条南北分界线。具体说，这条分界线在甘肃、陕西、河南境内，基本上沿秦岭、伏牛山呈东西走向，到河南方城县折向东南，经板桥往东进入安徽，然后大致沿淮河干流至江苏的苏北灌漑总渠延伸入海。这条全长 1700 多公里的分界线的南北两侧，无论在气候、水文、土壤、植被、农业生产、人民风俗习惯等方面，都有明显差异。

从气候方面来看，它是我国亚热带和暖温带的分界线。其南侧属亚热带范围，最冷月份平均气温不低于 0°C ，且雨季较长，年降水量为 750—1300 毫米，冬季有结冰，无霜期 240 天以上。由于气候温暖湿润，水热条件优越，喜温湿的亚热带表征植物如马尾松、杉木、竹类等栽植普遍。

对温度条件要求过高的柑桔，在有利的环境条件下，也能安全过冬。多数地方的特征经济作物是柑桔、茶叶、油桐、油菜。水稻可一年两熟，冬小麦可普遍栽培。

分界线以北属温带范围，冬冷夏热，四季分明，日平均气温低于 0°C 的寒冷期普遍在 30 天以上，有明显的“死冬”。雨季较短，年降水量不超过 800 毫米，天然植被为落叶阔叶林。作物以旱地小麦、杂粮为主，实行两年三熟或一年两熟耕作制。

从气候学的角度来看，我国的南北分界线也不是一成不变的，气候程度的大变冷或变暖，都会使这条线向南或北推移。据我国气象专家推测，由于全球气候变暖，我国南方的分界线也将由现在的秦岭、淮河一线，推进到黄河以北。 刘子武

玉米大豆同穴种植

合理密植，加强管理，玉米、大豆同穴种植，以不影响玉米产量为主，确定密度。玉米每亩三千五百株，大豆每亩一千五百株，田间管理以玉米为主，大豆不需单独施肥，锄草治虫可结合玉米进行。

田红平

玉米、大豆同穴种植，是一个投工少、收益大的好办法。他们的主要经验是：合理搭配良种。玉米选用增产潜力大且较宜稀植的丹玉十三或沈单七号，大豆选用早熟丰产、生育期相近、且属有限结荚习性的鲁豆四号或跃进五号。足墒适期播种。玉米、大豆同穴种植宜在麦收前十至十五天进行麦田套种。在墒情良好的情况下，用小铧头刨窝点播在套种行里，每穴二至三粒玉米和三粒大豆。播种时亩施二点五公斤复合肥作种肥。为防苗期虫害和鼠害，覆土前可用硫酸磷每亩一点五至二公斤拌成毒土撒入。

畜禽粪便循环利用

鸡粪喂牛。将鸡粪收集起来发酵（夏季收集 3 天，春、秋季收集 7 天，冬季收集 15 天），加入 30% 的糠、麸、0.12% 的发酵菌（可用甜酒药曲），然后兑水（以手握出水为宜）拌匀，装入塑料袋或缸内封口，让其发酵。夏季约需 1—3 天，春、秋季约需 5—7 天，冬季约 10—15 天。发酵后的鸡粪松软，无臭，带酒酸味。发酵的鸡粪即可掺入牛料中喂给，用量逐步增加。据实践表明，无论奶牛、肉牛，喂发酵鸡粪与单喂配合饲料相比，奶、肉产量与品质均无差别。

牛粪喂猪。牛粪含粗蛋白 12.21%，粗脂肪 0.78%，粗纤维 21.07%，无氮浸出物 34.55%，粗灰粉 11.75%，钙 0.99%，磷 0.55%，还含有丰富的维生素 B。用发酵牛粪喂猪（生长猪、育种猪），猪喜食，生病少，增重快。方法如下：牛猪比例，养牛一头，猪 20—30 头。1 头牛 1 天所排的粪便正是 20—30 头猪 1 天的需要量。饲喂步骤同鸡粪喂牛。

猪粪养鱼。猪粪堆积发酵 7—15 天，倒入鱼塘，培养出大量的浮游生物，可降低投饵量 30—50%。20—30 头猪的粪便可肥水养鱼 10—30 亩。 杨草

十三种香料油
走俏国外

从最近结束的全国“香料油生产经验交流会”和“香料油出口行情分析会”传出信息，有十三种香料油在海外市场走俏。

这十三种油是：胡淑油、留兰香油、桂皮油、桉叶油、薄荷油、生姜油、八角油、花椒油、玫瑰油、香兰素、柠檬酸。我国生产的这些香料油，被国外专家称作“地道的亚洲之香”。

（刘爱娥）

当你在火车途中写了信，该如何寄出去呢？

目前，我国大多数运行的旅客列车都挂有邮政车，在邮政车的两侧，各有两个长方形的小口，即两个信箱。当列车中途停站时，你可以将贴有邮票的平信、航空信投入信箱。由于每节邮政车都配有押运员，因此，他们除了负责把原有的邮件分发至各目的地外，还可以办理平信、航空信、挂号信的收寄业务（挂号信必须交押运员办理挂号手续）。当你把信投入信箱或交押运员以后，押运员进行分拣，然后直接送到就近的车站。由于这样寄信只需一次分拣，所以，它比将信件投入地方普通信箱要快一天左右的时间。

另外，在我国一些大中型铁路客站站台上，大多数设有信箱，因此，你也可以将信件投入站台上的信箱内。（刘林）

微生物饲料

微生物饲料是促进畜禽生长发育、提高经济效益的好办法，抗菌素饲料成本低，配制方法简单，容易掌握，养殖户都可推广应用。

抗菌素饲料 它是微生物在生命活动过程中所形成的代谢产物，它能防止有毒、有害菌的繁殖，并有对多种细菌性疫病有特殊的治疗和刺激生长发育等作用。对牛适用的抗菌素主要有青霉素、链霉素、金霉素、土霉素。在日常饲养中，应用的只限于链霉素和土霉素两种。用金霉素喂犊牛，一般情况下可以增重10—15%，土霉素效果最好。喂量以每公斤日粮加入5毫克为宜，犊牛出生后7周内可按每日每头30毫克加入牛乳或代乳饲料中，但断乳后不要再喂。

饲料酵母 对牛饲养上常用的酵母是干啤酒酵母，这种酵母含有丰富的蛋白质（44%）和必需的氨基酸（44%）以及维生素B和D。据试验，在饲料中加入5%的酵母，哺乳期的牛犊可增重15%左右，而且还可改善畜产品的品质，降低饲料的消化率。此外用紫外线照射酵母，可提高维生素B₁₂的含量，用以喂犊牛或泌乳母牛，可以预防软骨病。

固氮菌饲料 据试验，把固氮菌接种在粗饲料或混合饲料中，放在25—30℃温度下发酵4—5天，可使饲料中粗蛋白质含量提高15%左右。用这种固氮菌饲料喂断奶的仔牛，增重明显。（张继飞）

前景诱人的产业

历来被人们视为废物而抛弃的鱼鳞，也将给人类带来巨大的财富。从鱼鳞中提取的鱼银（珍珠精）是一种价值昂贵的特殊化工产品，除了可用作药物原料和生化试剂外，特别在珍珠装饰工业和油漆制造方面有着极为广泛的用途。目前，国内外市场缺口颇大，出口创汇前景广阔。

从鱼鳞中提取的鱼银，其外观呈纯银白色，具有高度光泽的结晶。其生产周期短、设备投资少、工艺简单、经济效益十分显著。如每天能收集10公斤鱼鳞，加工后可获纯利100多元，处理后的鱼鳞还可用来生产鱼胶和鱼粉，综合利用价值更高，尤其适合乡镇企业和个体户组织生产。

（据《中国乡镇企业报》）

4. 严格控制喂量，尿素不能代替日粮中的全部蛋白质，可占到日粮干物质的1—2%。

5. 饲喂时，应将尿素拌入精料中混匀，不能溶于水中饮用或喂后立即饮水。饲喂过程要由少到多，要连续饲喂。饥饿状态下的牛、羊不可立即喂尿素，不能与含胰酶多的饲料（如大豆、豆饼等）混合饲喂。幼年反刍家畜因瘤胃微生物区尚未发育正常，所以不能饲喂尿素。（张彦平）

牛羊等反刍家畜饲料中补加非蛋白含氮物，尿素代替部分蛋白质，饲料是非常合算的，这是因为反刍家畜瘤胃中微生物能利用尿素合成生物价很高的菌体蛋白，被动物机体利用。尿素含氮量高达43—45%，每公斤尿素可代替6—7公斤豆饼。试验证明，合理地使用尿素喂牛、羊，不影响繁殖性能，也不影响乳、肉、毛的产量和品质。使用尿素应注意以下五点：

1. 瘤胃中必须有一定量的碳水化合物，以作细菌生长、繁殖所需的营养源。饲料中补加一定量的易消化的碳水化合物如玉米粉等，能刺激微生物的活动而促进尿素的利用。

2. 补饲尿素的饲料中应添有一定比例的蛋白质，一般认为加尿素的日粮中蛋白质含量以10—12%为宜。

3. 微量元素特别是钴，是维生素B₁₂的重要组成部分。缺钴，维生素B₁₂的合成缓慢，影响饲料中含氮物质的利用。此外应注意补加磷和硫，磷由骨粉供给，硫可由硫酸钾或硫酸钠提供。