

海水中具有丰富的镁、钙、碳等元素。科学家就是利用这些元素作为建筑材料的原料，他们以毫无污染的太阳能作建材加工的动能，在海水中分子中的阳极和阴极间接通直流电，阳极不断释放氧和氯，阴极便逐渐沉积形成结晶碳化钙，也就是人们通常说的石灰石。由“阳光工厂”加工出来的石灰石抗破坏强度和机械稳定性都非常好。科学家已在西太平洋的墨西哥湾进行试验，用这种方法制作防波堤材料，以保护堤岸。

用海水制作石灰石建材不仅开辟了建材取之不竭的新“宝库”，而且有利于改善地球的环境质量。据统计数据表明，全世界建材制造业，每年要排放 1.4 亿吨二氧化碳，这是造成地球温室效应的主要因素之一。而海水制造建材的工艺不仅不释放二氧化碳，相反，每沉积形成 12 吨石灰石，还会从大气中吸收一吨二氧化碳，这是多么诱人啊！（摘自《海外星云》）

二十一世纪农业发展方向

培育巨大型动、植物。如日本培育出一种马铃薯蕃茄新品种，株高 10 米，结果 1.2 万个，足有 1000 多公斤。

精、优、小巧的微型动植物品种。如墨西哥的微型牛，身高 60—100 厘米，饲养 6 个月时体重 150—200 公斤，即可宰杀，这种牛生长快，皮薄肉嫩，产奶量大，适应性强。

立体袖珍型农业。如在房前屋后，阳台门廊等有限空间里，利用动植物的时间差和空间差综合混养，既便于观赏又有益于美化环境。

风光型。将生产游玩相结合，农业区内进行工艺美化，作物整齐一致，道路成片交叉，花卉、物果、相互点缀，山青水绿，河边可划船观赏莲、鱼等。

保健型。培育出美味可口，又有疗效的动植物新品，如抗癌粮、防病瓜、长寿果、健脑鸡、保肝蛋等。（陈杰）

的植物。产于我国南方诸省。银杉：松科常绿乔木，为我国特有的了遗树种。树史达一千万年以上，后在第三纪晚期的冰川活动中几乎灭绝，仅在地处低纬度的我国西南残存极少，五十年代被发现。珙桐：珙桐科落叶乔木，亦称“水梨子”，为驰名世界的观赏树。由于其花宛如一只栖息的鸽子，因此又被称为“中国的鸽子树”。仅产于湖北兴山县，因珙桐育苗难，成活率低，很难移植，故目前有日益减少的趋势。金花茶：山茶科小乔木，为我国珍贵的观赏植物之一。它不仅有绚丽悦目的花朵，其叶还是高级茶料并能入药。仅产于广西邕宁、东兴两地，目前尚不可移植。人参：五加科多年生草本植物，名贵药材，是我国 8 种一级重点保护植物中唯一的草本植物。仅产于我国东北和朝鲜北部，栽培技术要求高，是有名的经济植物。秃杉：杉科常绿大乔木，是我国最有名的建材树种之一，其木质轻软且密，纹理顺直，产于云南贵州等地及缅甸北部，但稀少罕见。望天树：龙脑香科香绿大乔木。顾名思义，它有望天之功，树高可达 70 余米，是世界上最好的船舶、车辆用材的树种，独产于我国西双版纳的原始森林。《中国信息报》3.13 兆华/文

绵羊穿塑料衣的学问

居住在澳大利亚堪培拉郊区的养羊者为了保护绵羊在剪毛后不遭受寒冷，一年有一个半月要给绵羊穿上塑料衣服。然而事实表明：绵羊穿塑料衣还有许多好处，如可防止阳光曝晒，防止苍蝇在毛皮上产卵，不沾灰尘，以及防刺。另外，穿了塑料衣的绵羊挤出的奶质量也更好。正因为如此，他们准备一年四季给绵羊穿衣。

我国森林覆盖率在世界平均值中很低，属少林国家，但我国植物种类繁多，属世界植物种类最多的国家之一。在多达三万余种的植物当中，属国家重点保护的有 354 种，其中属国家一级保护的有 8 种，它们是我们的国宝，分别是：

水杉：杉科落叶大乔木，为我国珍贵的了遗树种之一，被世界生物界誉为活化石。1941 年发现，1948 年命名。产于四川万县，湖北利川及湖南龙山、桑植一带。树史可追溯至上白垩纪，当时曾广布于北美西欧及东亚，冰期时，几乎灭绝，仅有极少残存我国。桫欏：木本蕨类植物。又称“树蕨”，既是观赏植物又是经济树种，是一种高淀粉含量