





最高人民法院副院长任建新向本报记者发表谈话

# 人民法院已作好准备审理专利案件

本报讯 记者王咏敏、李德金报道：我国专利法实施之后的第一批专利权，将于近日得到批准。人民法院已做好各项准备工作，以审理首批专利权问世后可能产生的专利案件。

最高人民法院副院长任建新日前向本报记者发表谈话说：“随着第一批专利权正式批准，我们估计，明年将会有一部分专利纠纷案件陆续送到人民法院来。我们已做好了准备。无论是中国的发明创造专利，还是外国的发明创造专利，只要受到我国法律保护并获得了专利权，他们的合法权益就一定受到我国法律的保护。”

任建新强调，为妥善审理好专利纠纷案件，最高人民法院已从各地挑选了数百名既有法律知识，又有多年审判实践经验的干部，分期分批作系统的培训。法院还派出一些人员，到开展专利审判较早的联邦德国、法国、美国和美国作地考察，比较具体地了解了他们在组织专利审判方面的一些做法和经验，还收集到一批典型案例。

由于专利案件具有很强的专业性和国际性，管辖权不宜过于分散。据悉，最高人民法院根据有关法律和规定，已决定将管辖权集中在少数法院，以确保适用法律的统一，保证办案质量。

按照管辖分工，凡属于专利复审委员会或专利局依据职权作出的行政决定和裁决不服而提出诉讼是否应当授予发明专利权的案件，宣告授予的发明专利权无效或维持发明专利权的案件，实施强制许可的纠纷案件，以及实施强制许可使用费的纠纷案件的审理，均由复审委员会和专利局所在地的北京市中级人民法院为第一审法院，北京市高级人民法院为第二审法院。各省、自治区、直辖市和在经济特区外发生的不服专利管理机关的处理决定，或者当事人直接向人民法院起诉的专利申请公布后、专利权授予前使用发明、实用新型、外观设计费用的专利案件，专利申请权纠纷案件，包括假冒他人专利和构成犯罪案件，转让专利申请权或专利权的合同纠纷案件的审理，分别由各省、自治区、直辖市和在经济特区内的中级人民法院和专利局所在地的中级人民法院为第一审法院，省、自治区、直辖市的高级人民法院为第二审法院。各省、自治区高级人民法院也可根据实际需要，经最高人民法院同意，指定本省、区内的开放城市或设有专利管理机关的较大城市的中级人民法院为审理其辖区专利案件的第一审法院。目前重庆市中级人民法院已获准审理专利案件。

此外，对于假冒他人专利、情节严重、对直接责任人需要比照刑法的有关规定追究刑事责任的案件，违反专利法第二十条规定、擅自向外国申请专利、泄露国家重要机密、情节严重的，需要比照刑法有关追究刑事责任的案件，专利局工作人员及有关国家工作人员徇私舞弊、情节严重的，需要比照刑法有关追究刑事责任的案件，根据有关法律定，由人民检察院起诉，由犯罪地的人民法院管辖。如系由被告居住地的人民法院审判更为适宜的，可以由被告人居住地的人民法院管辖。

据称，上述管辖分工，也适用于在我国提出诉讼的国外当事人。

任建新强调，为保证专利审判的公正、合理，按照有关法律的规定，法院在审理专利案件时，可以由审判员组成合议庭，合议庭对案件的表决实行少数服从多数的原则。对涉及较复杂的专业技术的案件，可以采取陪审制度，即聘请此项确有特长的技术人员担任陪审员，组成合议庭进行审理，陪审员在合议庭中与审判员享有同等权利。此外，法院需要解决专门性问题时，还可指派有专业知识的人员进行鉴定。对需要勘验物证或现场的，法院可邀请有关专家、教授和有关单位，对物证或现场进行勘验。有关单位和个人根据人民法院的通知，有义务保护现场，协助勘验工作。

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

任建新强调说：“外国人在我国起诉、应诉专利案件时，同我国公民享有同等的诉讼权利和义务。对涉外专利案件，我们将严格依照我国的宪法和法律，依照我国同有关国家缔结的条约、协定和我国参加的国际公约，或参照国际惯例，及时、公正、合理地审理。”

## 我国研究成斑节对虾全人工繁殖技术

本报讯 厦门水产学院研究斑节对虾全人工繁殖成功。亲虾越冬成活率达80%，1984年获仔代一千一百八十尾，1985年获仔代四万余尾、仔二代一万余尾，在国内首次完成了全人工繁殖过程，为今后实现斑节对虾种生产、发展斑节对虾人工养殖奠定了基础。

## 北京举行港澳摄影艺术作品展

港澳观礼团一行抵京

新华社北京12月25日电（记者何平）应中国摄影家协会的邀请，来自港澳地区的一百六十多位摄影家今天下午乘飞机抵北京，前来参加即将举行的《港澳摄影艺术作品展》和文化交流活动。

全国政协主席邓颖超特为中国摄影家协会和港澳地区十二个摄影团体联合举办的这次规模盛大的《港澳摄影艺术作品展》题了贺词：“繁荣中华民族的摄影艺术事业。”

今天到达北京的“港澳摄影艺术作品展港澳观礼团”的成员中，有著名摄影家陈复礼、简庆福、梁超文、谭宁、何洪光、李公剑、林汉明、谭启汉等。

中国摄影家协会主席邵子华等和中国摄影家协会各省、市、自治区分会以及首都九个摄影团体的代表今天下午前往首都机场，热烈欢迎港澳观礼团的到来。

为筹备这次盛大的文化交流活动，内地专门成立了以著名摄影家徐肖冰为主任委员的筹备委员会和由首都九个摄影团体组成的联合接待委员会，港澳地区也成立了以陈复礼为主任委员的港澳观礼委员会，共同为搞好这次文化交流活动做了大量准备工作。

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

欣闻这次盛会，港澳一些知名人士包玉刚、安子介、霍英东、王宽诚、李嘉诚、李兆基、李国宝、贾森民、马万福、黄福婴等，纷纷向中国摄影家协会发来贺电，祝贺内地与港澳之间的这次文化交流活动取得成功。新华社香港分社社长许家屯也在贺电中希望“通过这次文化交流，为加强港澳地区与内地摄影界的团结合作和艺术交流，为推动摄影艺术的繁荣作出贡献。”

## 全国政协组织专家考察长江中上游对保护长江生态环境提出两项建议

本报讯 记者肖体煊报道：应国家环保部邀请，全国政协经济建设组、农业组联合组织了以林华协为组长、杨纪珂为副组长的考察组，由有关方面十三位专家参加的环境保护调研考察团，最近到四川、湖北、湖南三省，对长江中上游的生态环境保护情况进行了为期三十天的调查考察。

调查组从长江上游岷江开始，顺流而下，到武汉止，折向洞庭湖，沿途召开了三十余次座谈会，广泛听取了各方面的意见，并在十三个县、市实地考察。12月25日，调查组向在北京的全国政协委员及有关部门负责人作了考察汇报，提出两项重要建议：

一是关于四川林业业已经向失去自身调节能力的程度，造成了生态失调平衡关系的失调；四川林业长期采取以木材生产为主的经营方针是一种政策性的失误，对四川和长江中下游地区已经产生了严重后果。应尽快改变四川林业经营方向，努力恢复森林植被，扭转生态环境日益恶化的局面。

二是关于停止土法炼汞生产的建议。调查组在四川了解到，各级环保部门对土法炼汞反应十分强烈，并专程到兴文县土法炼汞现场考察。他们认为，土法炼汞对生态环境是一种毁灭性的破坏，已经造成了严重的公害，影响了生产和群众生活，应当采取有力措施，立即停止土法炼汞生产。

上海市舞蹈学校藏族班的学生，在老师的辛勤培育下，努力学习文化和舞蹈艺术。这些学生已学会了西藏舞和各族民间舞蹈，有的还专攻芭蕾舞。

新华社记者 张耀智摄



上海市舞蹈学校藏族班的学生，在老师的辛勤培育下，努力学习文化和舞蹈艺术。这些学生已学会了西藏舞和各族民间舞蹈，有的还专攻芭蕾舞。

## 沉默的“朋友”——我国第一台水下机器人试航记

本报记者 艾 雯

12月21日，隆冬的港湾，淡黄的阳光懒洋洋，被寒风顺来落去的水面灰蒙蒙，水下能见度只有五至八十厘米。一个身着桔红色盛装的小“怪物”，被汽车吊轻轻放到海面上。突然，它下沉、上浮、向左游、向右游、转圈游，然后，一个猛子扎下去潜水……真象顽皮的孩子在嬉戏。穿潜水服的小伙子潜进刺骨的海水同它追逐起来。看见了！那四只明亮的眼晴正在左顾右盼地搜索着什么。潜水员从海底捞起石头丢过去，它毫不客气地伸手抓住，放进自己的“口袋”里。

这个“怪物”，是中国科学院沈阳自动化研究所主持、上海交通大学、中国科学院声学研究所等十几个单位协作研制成功的我国第一台无人遥控潜航器（又名水下机器人），名叫“海人号”。现在，它正在大连附近海域下水试航。

这个历经一千多户产程、由近百位科技工作者心血凝结成的重吨的“生育儿”，试航情况出乎意料地好。它默默地、准确地执行着控制人员的指令。那种神高明的解数令人赞叹：它能深潜二百米；除一般航行外，可以准确定向、定深（距海面的指定深度）、定高（距海底面的指定高度）；双向位置反馈的机械手有力感，能够活动五个自由度，具六功能；配备的激光电视摄像机和暗光电视摄像机能在能见度很差的情况下将水下情况一览无余，并把它呈现在人们的眼前。

记者问：则是最薄弱的环节。学校体育工作没有提到校领导的议事日程上来，缺乏检查和检查；学校运动场和器材，体育教师严重不足。这种情况，对青少年在中小学阶段打好基础运动训练，造就高水平的青少年运动员，对全面锻炼身体素质的培养，无疑是具有比较大的影响。我们国家目前还有所中小学的体育工作还不行。但从广东等地的实践来看，首先抓好传统项目学校体育，则是可行的。目前，全国体育传统项目学校有一万六千所，一百三十多万人参加训练。这支队伍抓好了，我国体育后备力量就有了坚实的基地。

再就是要抓好体育运动学校、重点业余体校和体育中学。朱建华、曹慧英、吴数德等很多优秀运动员都是从这条走向成功之路的。这些学校经过多年的努力已经有了较好的基础，积累了较多的经验。今后只要充实水平较高的教练，努力提高成才率，是很有希望的。

运动训练是一个控制与被控制的过程，现代训练越来越多地吸收和应用其它科学领域的先进知识和技术，这就要求控制者——运动员具有一定的科学知识，头脑比较清晰，能深入地理解训练的一般规律，能用先进的科学知识来理解科学技术，更快地领会教练员意图，自觉地掌握技术。因此，今后必须加强青少年运动员的文化学习。

明年国家体委决定在“扩大高级训练形式、调整中高级训练形式、加强运动学校”的基础上，协助教育委员会试行一种新的训练体制：在沿海十多个省确定五十个传统项目高中，学制四年，训练优秀教练员和先进训练设施，进行系统训练。同时，要求学校体育毕业时，文化课成绩也能达到高中毕业生标准。直接升入教育委员会规定的大专，再进行六年系统训练。大学毕业后成为“两用人才”。这是培养后备人才的一条重要的新渠道。

新生力量源源不断地涌现，是体育生气勃勃的重要标志。为实现在本世纪末把我国建设成体育强国的宏伟目标，我们要放眼未来，积极培养大批新生力量。

本报讯 “来自苏联、古巴、日本等国的运动员组成联队，与中国女排比赛，将是一次友好的竞赛。大家不是为了争胜负，而是为了增进相互了解和友谊，推动排球运动的发展。”

12月25日，国际排联主席阿斯科斯塔在发表国际排联世界女排日杯赛开幕的记者招待会上上述话后，向中外记者透露：1986年世界锦标赛后将继续举办排球明星表演赛，由取得冠军的男队女队同其他各队优秀选手组成的联队比赛。

在此之前，中国女排主教练苏若晋向记者介绍了中国队最近的训练情况。邓若晋说，由一个国家的排球队与世界各国优秀选手组成的联队比赛，在世界女子排球的历史上是第一次，它是中国女排几代人奋斗得来的荣誉。中国队十分珍惜这个机会，学习各国选手的好技术好作风。新老队员都将全力以赴，打出中国女排的风格和水平，使观众满意。

1985年全国田径“十佳”简介

关平，女，十九岁，身高一米六七，山东运动员。今年3月她超六公里公路赛走破最好成绩，9月获世界杯越野赛冠军，9月获女子十公里公路赛冠军，并和队友共同夺得十公里团体冠军。

王静，女，二十四岁，身高一米七〇，湖南运动员。今年7月她以六四四一八的成绩创造了女子标枪亚洲新纪录。

刘华金，女，二十五岁，身高一米七五，福建运动员。今年她连续四次打破女子一百米跨栏全国纪录（最好成绩三秒二〇），并获得第六届亚洲

本报讯 国家体委决定在“扩大高级训练形式、调整中高级训练形式、加强运动学校”的基础上，协助教育委员会试行一种新的训练体制：在沿海十多个省确定五十个传统项目高中，学制四年，训练优秀教练员和先进训练设施，进行系统训练。同时，要求学校体育毕业时，文化课成绩也能达到高中毕业生标准。直接升入教育委员会规定的大专，再进行六年系统训练。大学毕业后成为“两用人才”。这是培养后备人才的一条重要的新渠道。

位于东北（甘儿儿）

清查干部（小金库）

整頓农村财务

联系全国各地

扶松图书馆广告信息

今日首都和各省市区报纸要目

《吉林日报》△抚松县图书馆与全国七十多家出版科研单位建立联系，为本县传递科技情报，普及文化知识。

《山西日报》△霍县陶家庄乡以清理干部私借浪费公款为突破口，整顿农村财务，清出“小金库”三十一元。

《北京日报》△市内属厂投资七万元兴建的前南商业街落成开业。

《宁夏日报》△贺兰县综合商店变卖倒卖外汇五十四万四千美元，受到处理。

《贵州日报》△高要县的六枝矿灾害为利，建成瓦斯利用工程，家家用上煤气管。

《内蒙古日报》△国家重点项目通辽发电厂两台二十万千瓦发电机组提前投产。

《广州日报》△从明年元月1日起，市区内禁止燃放鞭炮，不准饲养鸡鸭。

《安徽日报》△全省地方煤矿提前四个月超额完成三百五十万吨的国家计划。

《湖南日报》△景德镇市长召集联席会议，确定新建一批公共厕所和垃圾转运站。

《陕西日报》△西安市唐城大厦等六商店和医院的内部网络对外开放。

《湖南日报》△汉寿县徐祥等三位农民办业余农校。

《重庆日报》△市人才信息中心成立半年推荐人才一千多名，其中80%是市组人事部门视野之外的，十六人已任市局级领导职务。

《中国有色金属报》△我国第一座大型铝矿——山东招远十铺铝矿建成。

《沈阳日报》△皇姑区成立青少年图书馆。

《云南日报》△七十五省府每年将从省财政拿一千元用于农业科技推广。

《健康报》△金县几百所医院全部向地方患者开放。

《解放日报》△上海今年市政建设获重大进展，其中新建两幢“车型”立交桥，拓宽改建十条交通干道，完成二十五万平方米动迁用房。

《文汇报》△中国科学院今年获二百一十五项成果，国际首创的国际上第四十六项。

《哈尔滨日报》△道外区年底不能在城里开表演大会，区领导曾严把把奖状送到农民手中。

《广西日报》△防城族自治县扶松乡1982年以来营造八角、桂等经济林五万多亩，今年农业收入比1981年增四倍。

《新华日报》△江苏扬州市封存、调整各单位超编或违反规定的十二辆小汽车。







# 正确把握水利发展的宏观决策

徐乾浩

以控制水害和开发利用水资源为目标的水利建设事业，是自有人类文明社会以来社会经济发展的重大基础设施。哪个时期忽视了水利问题，就必然受到大自然的惩罚，社会经济的正常发展就会受到影响。古今中外的实践都证明了这一点。

新中国成立后，各地以江河治理和农田排灌为中心，修建了大量水利工程设施，大部分地区基本控制了常遇水旱灾害，水资源的综合利用也有了一定基础，在保障农业持续稳增和城市工业正常发展方面发挥了显著作用。但是，我们也有些失误，一些遗留问题需要做出艰巨的努力才能解决。

在过去的三十多年中，有相当长的时期过于强调人定胜天，认为只要大量修建水利工程设施，就可以从根本上解决水旱灾害。实践证明，这是难以做到的。这种思想是把当代极为复杂的人与水的关系简单化了，过高地估计了人为的力量，忽视了人在相当程度上必须适应和整个自然环境的客观规律。人们往往只注意社会经济的发展对水利提出更多的要求，却忽略了整个社会经济发展也给水利工程带来一系列制约因素。当前水利工作中存在的一系列弊端，就和过去这种思想有一定关系。今后水利建设必须与社会经济发展相适应，要积极主动地改造自然，提高人对水的调节和控制，又必须按照水的基本分布和循环特点去安排社会经济生活。要继续贯彻除害兴利、充分综合利用水资源的原则，通过对外开发水利的统一规划和统一管理，争取做到水资源配置的区域供需平衡，并使具体工程的经济效益和影响范围的生态环境效益统一协调。

根据党中央关于“七五”计划建设的要求和有关部门关于国民经济发展的长远设想，水利事业必须在巩固改造现有工程设施的基础上有一个相当规模的发展。初步展望，在本世纪内，水利发展的重点有以下几个方面：

一、继续治理主要江河，改善防洪工程体系，提高防洪标准。

当前主要江河防洪标准都较低，对历史上曾经发生过的特大洪水，除了全面保点、保线外，都没

有妥善的对策。必须采取工程措施与非工程措施密切结合的对策，提高防洪能力，减少洪水淹没损失，力争主要江河对常遇洪水能有效地控制，重要河段和大、中城市能防御本世纪内曾经发生过的特大洪水。基本对策应该是：除继续兴修必要控制水枢纽和整治河道堤防以提高江河蓄滞能力外，要立足于长远使用，积极改善行洪、分洪区的安全和生产设施，调整这些地区的生产结构，实行特殊的政策和管理体制，全面加强非工程措施，使这些地区真正发挥防御和生产的双重作用。那种要求修建大量常规工程，取消或缩小行洪、分洪区和全面、大幅度提高江河防洪标准的设想是不现实的。

近期江河治理的重点仍是七大江河及其主要支流的中下游地区，要对那些洪水失控可能造成重大人员伤亡和打乱国家经济发展部署的地区优先采取有效的措施。黄河，在加速中下游水土保持的同时，要持续不断地进行下游河道（包括河口段）的整治和堤防加固工程，力争下游河道长期安全行洪，争取尽快建成小浪底水利枢纽，提高下游的防洪标准，保障胜利油田、中原油田、南北重要交通桥梁和黄河大中城市的安全。长江，要继续加固高重点堤防，完善分洪蓄洪区的工程设施和管理调度办法；在此基础上结合水、航开发，力争尽快建成三峡水利枢纽，保证荆江大堤在特大洪水时不自然溃决。东北地区首先要扩大辽河下游的行洪能力，全面整治河口三角洲，提高这一地区的防洪能力，在防洪问题上，必须重视清除江河河道的障碍和保护河道的行洪能力。

二、逐步解决北方水源缺乏地区的城市工业供水问题。逐步解决北方地区的水资源问题应当是我们长期坚持的基本国策之一。黄淮海平原、辽宁南部、山西能源基地、山东半岛以及部分沿海城市，当地水源缺乏，而且开发利用的程度又很高，遇到偏枯年份，这些地区城市工业供水就十分紧张，人民生活得不到正常供水。解决缺水地区城市工业供水的基本对策仍然是开源节流并重，首先是采取各种有效措施，厉行节约用水，还要调整工农业的布局和有

业结构，适当限制耗水多的产业发展，在此基础上，积极进行水源工程建设。根据水利部门多年来进行的可行性研究，除了积极开发利用当地水资源外，需要重点兴建跨流域引水工程。跨流域引水是一个涉及面广、投资巨大的极为复杂的问题，需要进行全面深入的前期工作，但从社会经济发展的宏观因素考虑，跨流域引水是必不可少，早作科学的规划，可减少社会损失。

三、巩固、改造已有农田灌溉排水工程，适当扩大灌溉面积和提高排水能力，同时积极改善农村和牧区的供水。

农田灌溉和排水是保证我国农业稳定发展的必要条件。按照我国水资源分布和供需预测分析，各地区灌溉发展的重点和方式应有所不同。西北内陆地区和黄河流域上中游高原地区，主要是充分利用当地资源，在满足城市工业供水和不使地区生态环境继续恶化的前提下，以水定地，控制扩大灌溉面积，当前的迫切任务是采取有效措施节水灌溉和防治土地盐碱化；黄淮海平原及江南地区，要研究在水源严重不足的情况下，如何合理调整农业结构，改进现行灌溉技术，不宜盲目扩大灌溉面积。

当前我国尚有五六千万人口的地区人畜饮水困难，大约有七千万人口的地区水质不良，特别是高氟水分布很广，严重影响人体身体健康，这是近期迫切需要解决的问题，必须优先予以安排。

四、采取积极措施，保护和改善生态环境。

党中央在“七五”计划建议中提出“要把改善生态环境作为提高城乡人民生活水平和生活质量的一项重要内容”。但是当前不少地区水土流失还在继续加剧，特别是最近几年有些地区开荒、修路、开荒，大规模地破坏地表植被，遍地堆积废渣，没有及时采取水土保持的措施，造成了水土流失，有些地区的水源开发已经超过了合理开发的限度，生态环境恶化。其次，大中城市周围和珠江三角洲、太湖流域的小城镇大量污水不经处理即排入河网或地下，造成水源严重污染，如果不迅速扭转这种发展趋势，北方将加剧水源危机，南方平原地区也将无可用水之虞。此外，土地沙化和盐碱化的发展趋势也值得严重注意。

水利是整个社会经济发展的关键环节之一，任务十分艰巨复杂，许多涉及全局性的问题需要进行广泛的综合研究，从宏观方面作出正确决策。

蔬菜里有丰富的营养，但有些蔬菜也含有人体有害的有毒物质，因此有些有毒物质来源于工业“三废”和长期大量使用化肥及化学农药的污染，其中化学农药的污染是最严重的。这是植保、环保、农业、医学等专家的共同结论。

化学农药里的有毒物质主要是一些有机物质，如有机氯、有机磷等。科学研究表明，有机氯对人体的神经有毒性，对生殖有影响，对胎儿有毒害，可能致癌、致畸，造成遗传突变。有机磷等一旦被人体吸收，就在肝脏（特别是肝）、脂肪内逐渐积累而不分解。科学家们曾用有机氯农药666喂小白鼠，体内剂量积累到200—400ppm，就使小白鼠致残。全国植保总站提供的资料表明，前几年，我国某些地区蔬菜污染的情况相当严重。1983年张家口市甘蓝型蔬菜中有机氯的含量超过国家规定允许残留量的三倍多。1984年西安等地的54%的黄瓜、甜椒、番茄有机磷含量也超过国家标准。

人们总是在解决矛盾中前进。我们先来分析一下蔬菜农药、化学农药、蔬菜污染三者之间的关系。有病虫才会使用化学农药；使用化学农药才会造成蔬菜的污染；病虫越多，使用化学农药就越多，造成的污染也就越大。由此可见，要生产出有毒物质含量低、对人们没有毒害的蔬菜，即“无公害”蔬菜，就必须抓住尽量控制蔬菜病虫害的发生和减少使用化学农药这两个主要环节。

我们在武汉市郊区发现，黄瓜地周围不种其它瓜菜；以前地里的冬瓜现在在四季豆一行架上生长。原来黄瓜及其它蔬菜的病虫的专一性都很强，不同蔬菜的病虫不相互侵染。在它的周围种上其它菜类，就断绝了近亲蔬菜病虫的相互侵染。同样道理，蔬菜地要轮作换茬。冬瓜上架是为了使温度和湿度条件利于冬瓜生长而不利于病虫的发生。

南京市蔬菜科技人员告诉

我们，各种蔬菜品种的抗病性不同，种植时应该选用高产抗病品种，并且进行种子消毒，以清除种子表面的病菌、虫卵。病菌大都喜欢高温高湿，蔬菜栽培的主要措施之一，就是菜田里开沟要深、厢要窄、畦要高。这样的菜地通风透气，排水方便，病菌不易蔓延。通过大量的科学试验，各地都总结出一些不用或少用农药生产蔬菜的办法。农民把玉米和番茄等间作就是为了防治蚜虫。蚜虫不但本身要吸食汁液，还会传播病毒。但蚜虫飞行时有先飞到高的植物上的特点，当蚜虫飞到高的玉米上时，边吸吮边吐出对玉米无害（而对蔬菜有害）的病毒，等它再飞到番茄等蔬菜上面时，它的唾液里已经没有毒了。

自然界的许多种生物都是相互斗争又相互依存的。生态环境中缺少了哪一个环节也不行。

四川省绵阳市农科所高级农艺师冯达仕，致力于小麦育种研究，取得显著成绩。他培育的小麦新品种“绵阳十一号”，获国家科委发明一等奖。

新华社记者 陈捷摄

用途广泛的食品添加剂

赵庆堂

食品添加剂是食品生产、加工、贮藏过程中向食品里加入的精细化学产品。适当使用能改善食品的口感、香味、保持食品的新鲜度和特定的外形，防止腐败变质，增加营养价值。

食品添加剂分天然和化学合成两种。常用的有香料、甜味剂、酸味剂、防腐剂、抗氧化剂、发泡剂、漂白剂、凝固剂、疏松剂、增稠剂、消泡剂、抗结剂、品质改良剂等四十四类。目前，国外使用的食品添加剂达一万四千多种，在我国直接使用的约四千种，常用的约六千种。在其应用方面，日本、美国及西欧四国走在前面。美国是食品工业最发达的国家，去年食品添加剂销售总额超过二十亿美元，预计今后可达四十多亿美元。

食品添加剂用途广泛。例如，以复合调味为基料生产的各类方便和快餐食品，可减轻家务劳动。用具具有多种保健功能。食品添加剂制成的保健食品可防治老人和婴幼儿的许多常见病。食品蔬菜保鲜剂，可使大量果蔬避免腐烂，在淡季供应，保障市场繁荣。营养强化剂

我们不可能彻底消灭蔬菜病虫，但有必要也有可能用一些生物因素把病虫控制在不足以造成危害的程度。这就是生物防治。它可以大量减少化学农药的污染。在北方，温室里的蔬菜常遭到白粉虱的侵害，北京、河北等地在温室里释放蚜小蜂取得良好效果；利用赤眼蜂来防治番茄、青椒上的棉铃虫也很有效。西方盲走螨可以防治害虫红蜘蛛；七星瓢虫是制服蚜虫的帮手。

应用生物农药防治蔬菜病虫的效果很好。生物农药的种类很多，但目前应用最广泛的是苏云金杆菌，它对害虫有很强的毒杀作用。使用链霉素、井冈霉素等对病害也有效果，武汉市就用链霉素防治番茄青枯病。中国科学院微生物研究所给某些蔬菜接种烟草花叶病毒弱毒疫苗N14，能够增强对病毒病的免疫力，其道留量的三倍多。

理想就是人接种预防“天花”的牛痘一样。

也许有人担心，生物农药对人会不会有毒？完全可以放心，各种真菌、细菌都有自己严格的选择对象，例如白霉上的青霉菌不会因为人的接触而传染给人。正是这种选择性使生物农药能够保护生态，有效地毒杀病虫，大大减少化学农药的使用，从而减少蔬菜的污染。

各地的科技人员都告诉我们，化学农药防治病的范围广、效果好、见效快，是防治病虫不可缺少的应急措施。但是为了减少对蔬菜的污染，在使用时应该注意：选用品种已经认识了的高效低毒农药；严格控制用量；严格控制安全间隔期（即最后一次用药时间与收获时间之间的间隔天数）。在安全间隔期内喷洒的农药可能分解，即使未完全分解也达到了国家容许残留的标准。

“无公害”蔬菜的生产实际上是一个综合防治病虫、促进蔬菜生长的过程。只要我们把病虫的规律，辩证地历史地考察、选择、发展各种防治方法，就能

控制病虫的发生，减少化学农药的使用，生产出“无公害”蔬菜。

在采访过程中我们欣喜地发现，近年来我国“无公害”蔬菜的研究和生产发展很快。在辽宁，1984年在省经委支持下，省植保站组织九市成立了“无公害”蔬菜病虫综合防治协作组，试验取得良好效果；北京市在1984年国庆前，一次就为市场提供了十多万斤无农药污染的蔬菜。最近获悉，武汉市近几年来大力推广“无公害”蔬菜生产，近四年中为城市提供“无公害”商品蔬菜五亿三千多万斤。今年播种面积已达全市菜田面积的三分之一以上。

## 新能源作物——甜高粱

甜高粱同普通高粱一样，也能结出优良的籽粒，但产量较低，一般亩产二百至八百斤。但是甜高粱的精华不在它的种子，而在于它茎秆大、富含糖分的茎秆，其产量极高，一般亩产五千至一万斤。

其秆汁含糖量，因品种而异，一般在15%至23%之间。

我国是一个盛产高粱的国家，南自广东北至黑龙江，东从山东到新疆，均可栽培。1982年我国甜高粱栽培面积达四千万亩，总产量占世界总产量的11.59%。若用优良的甜高粱品种或甜秆粒用高粱取代现有的四千多万亩高粱种植，粮食产量有可能达到或接近现有水平，每亩可多收五千斤籽。这五千斤籽可产四五百四十斤六度的食用酒，其纤维素可产三百升左右的酒精。照此推算，四千多万亩即可增收一百二十亿升酒精。酒精是一种很有前途的能源。因而，多种甜高粱无论对于我国的能源、还是小城镇工业的发展都将具有举足轻重的影响。

（农牧渔业部环境保护研究所监测所 包锡南）

丰富多采的美味汤料

饭前喝点汤可刺激胃口，增加食欲。饭后喝点汤可以润喉，有助于消化。餐桌离不开汤。制汤的方法有好几百种，每种方法各有特点，但传统的方法配料和制作手续繁多，耗时较长。

随着工业化社会的发展，人们的工作节奏和生活节奏都加快了，在处处讲求效率的社会里，美味清汤的工业化生产便应运而生。清汤的工业化生产，有一个发展历程。十九世纪末，美国首先进行汤罐头的工业化生产。这种浓缩的汤罐头打开就可食用，也可放入新鲜蔬菜加热后食用。这种罐头发销量很大，美国每年出售三十多亿罐，曾居罐头市场之首，至今仍有销售。但这种罐头存在体积和重量大、成本高的弱点。二十世纪六十年代中期，欧洲食品专家发明了固体汤块，即将各种肉末与调料混合配比后分装成小包装，受到市场的欢迎。起初这种罐头的生产工艺技术不过关，风味不突出。后来专家们作了改进，用氨基酸、合成香料、维生素、矿物质、动物油脂及调料配合，制成了象奶糖和咖啡块那样的固体块型。一块小块的固体汤块，用开水一冲，即成一碗美味的清汤，味道好，价格低，便于携带，又有营养。因此这种固体汤块很快风靡全球，占领了世界调味品市场，并逐步取代了味精。六十年代末，由于对癌症的恐惧，食品行业掀起了抵制使用化学防腐剂、化学增鲜剂和化学香料的风潮。八十年代初，日本研制成功了完全天然的第三代固体汤料。

山珍海味、鸡鸭鱼肉味道鲜美，是因含有适量的鸟苷酸、肌苷酸和多种氨基酸；香肠、火腿、烧鸡之所以有特殊的风味，是由于腌制中各种调料进入了蛋白质之中。但是人们在进食时，由于咀嚼破碎程度有限，尝到的风味和吸收的营养有限。通过胃蛋白酶利用率也仅仅为30%左右。如果对天然食品进行水解、酶解、保鲜等加工处理，使食品中的风味分子团和氨基酸、鸟苷酸、肌苷酸等物质最大程度地释放出来，然后再用核酸衍生物、维生素、天然香料、天然调味料和配合，那么，风味利用率可提高到66%左右，营养利用率可提高到73%左右。特别是用新鲜肉类和海鲜加工成的超细颗粒可做成固体汤料，不仅风味突出，营养利用率也可大大提高。由于原料利用充分，成本大幅度下降，目前，国际调味品行业中，用纯天然原料生产的第三代固体汤料最受欢迎。它风味突出，富有营养，携带和使用方便，广泛应用于军队、旅游、航空、航海、快餐业及家庭中。现在美味清汤品种繁多，花样翻新，已趋向标准化、系列化。

我国已建立了自己的“天然固体汤料”和“复合调味料”工业，生产出了具有中国特色的风味和多种产品，受到国内消费者的好评，并开始出口。天然固体汤料的生产，随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，必将有一个很大的发展。它不仅可以增加几亿元的产值，还将为人们生活提供方便。

## 珍稀树种——翅荚木

中南林学院 刘英木

翅荚木高达四十余米，胸径超过一米五。它身居深山老林，在天然阔叶混交林中好似突出的奇峰。苗期年生长高仅三至六厘米，根径四至六厘米；速生期日生长量最高可达十二至十五厘米以上。其生长速度之快，是世上树种中罕见的。它材质坚硬，纹理直，结构细，材质轻，易加工，容重每立方厘米重约三九六克。木材经水饱和干后，能虫蛀，不耐腐朽，可作桁条、门窗、板材、家具和家具等用，是难得的速生用材树种。

翅荚木适应性强，萌芽力强，枝干耐高温，山丘、平地或沟壑、乱石丛中及“四旁”土地均能种植。它是良好的绿化林和新造林树种。

翅荚木的根系特别发达，有根瘤，能固定空气中游离氮素，树叶富含蛋白质，嫩枝叶可作饲料，喂养牛羊。叶片还含有一定数量的氮素，容易腐烂，可作稻田绿肥和沤制堆肥，是改良土壤和饲料的好树种。

翅荚木花中具蜜腺，分泌清香可口的甜蜜，是良好的蜜源树种。过去人们对翅荚木没有引起足够的重视，更没有对它进行研究，长期只采不造，造成资源锐减，濒于绝灭。今后应加强对这个树种的研究、开发和利用。



赵庆堂

食品添加剂是食品生产、加工、贮藏过程中向食品里加入的精细化学产品。适当使用能改善食品的口感、香味、保持食品的新鲜度和特定的外形，防止腐败变质，增加营养价值。

食品添加剂分天然和化学合成两种。常用的有香料、甜味剂、酸味剂、防腐剂、抗氧化剂、发泡剂、漂白剂、凝固剂、疏松剂、增稠剂、消泡剂、抗结剂、品质改良剂等四十四类。目前，国外使用的食品添加剂达一万四千多种，在我国直接使用的约四千种，常用的约六千种。在其应用方面，日本、美国及西欧四国走在前面。美国是食品工业最发达的国家，去年食品添加剂销售总额超过二十亿美元，预计今后可达四十多亿美元。

食品添加剂用途广泛。例如，以复合调味为基料生产的各类方便和快餐食品，可减轻家务劳动。用具具有多种保健功能。食品添加剂制成的保健食品可防治老人和婴幼儿的许多常见病。食品蔬菜保鲜剂，可使大量果蔬避免腐烂，在淡季供应，保障市场繁荣。营养强化剂

愿全国各地企事业院校来衡水市开发  
请国内外贤人志士来衡水市投资

衡水是发展中的新兴工业城市，位于华北平原中部，靠近京、津、石等大城市。石德铁路横贯全市，公路四通八达，正在建设的京九铁路纵穿市区，我市将成为冀中南的重要交通枢纽。我市工业门类比较齐全，乡镇企业发展较快，劳动力充裕；土壤肥沃，水源丰富优质，气候宜人，四季分明。欢迎各企事业单位和个人到我市联合开发，提供信息，输出人才，承包企业，提供技术，搞投资。我市提供各种方便，条件优惠，我们还愿为各大中城市厂矿企业提供加工劳务，向科研单位，大专院校提供试验场地。欢迎来电来函面洽，我市均热情接待。

联系单位：衡水市人民政府经济技术协作办公室  
电话：4327

G2系列——切割机、金刚石圆锯片

为了解决我国建材、建筑、冶金、机械、地质等领域建筑材料、机械加工，我在吸取国外同类产品技术的基础上，研制了G2系列金刚石圆锯片切割机，同时配套生产多种规格的金刚石圆锯片。经过几百家用户的使用，两类产品均以质量好、效率高而赢得广大用户的欢迎和信任，畅销全国。

用途：可以切割大理石、大理石、混凝土制品、花岗岩、玉石、玻璃、陶瓷、铸石、高铝及电铸刚玉等耐火材料，也可以切割硬质合金及其它金属、非金属材料。

综合特点：  
切割效率高（如切水磨石，可达300厘米/分）  
精度高（500毫米长，不直度不超过1毫米）  
备有冷却装置，无粉尘。  
本系列产品采用国家标准，维修方便，主要部件为铸件，性能稳定可靠。

北京市特种工艺美术制品厂  
（原北京市特种工艺美术机械厂）

型号	工件台尺寸	行程	加工厚度	配备锯片	特点
G2S	300×415毫米	630毫米	70毫米	Φ250毫米 Φ300毫米	轻便灵巧适于施工使用
G210	750×800毫米	1125毫米	170毫米	Φ300毫米 Φ500毫米	能切割部分长度不能，可实现半自动送料
G215M	1500×840毫米	1800毫米	250毫米	Φ500毫米 Φ600毫米 Φ700毫米	可以切割、夹大型石材及耐火材料，可自动送料
G225	2500×900毫米	2800毫米	130毫米	Φ400毫米	适用于大型大理石，长度不限

本产品性能稳定，实行三包，严守合同，代办托运。可来人、来函订购（各种规格锯片均可零购）。

另我厂机械加工设备齐全，技术力量雄厚，可承接各种非标准设备的设计和制造，并承接G22机床大修，欢迎来人、来函洽谈业务。

厂址：德外北沙滩大屯路  
电话：44,5898 449,782



加强对发票的统一管理和监督



我县在税收、财务大检查中，发现有少数单位和个人，存在使用“白条”发票，使用未盖税章的发票，从中偷漏国家税款。

我县自1984年1月1日起，统一使用印有“山东省税务局发货票专用章”的发票和收据，改变了过去在发票使用方面的混乱现象，为各项税款的正确计算和足额征收奠定了基础。但是，在这次检查中发现，仍有少数单位和个人，违反发票管理规定，使用未盖税章的发票，从中偷漏国家税款。

我县一个公司的展销门市部，自1985年4月25日起承包到个人。他们用两套发票从事经营，严重偷税漏税。他们所开的发票，大部分不填写购货单位名称，仅凭一项便漏商品批发环节扣税金三千四百多元。同时，承包人还去我县一个乡镇造纸厂，购置了已被禁止使用的两联小票三十五本（每本五十份），搞了个“展销门市部”。他们用两套发票从事经营，严重偷税漏税。他们所开的发票，大部分不填写购货单位名称，仅凭一项便漏商品批发环节扣税金三千四百多元。同时，承包人还去我县一个乡镇造纸厂，购置了已被禁止使用的两联小票三十五本（每本五十份），搞了个“展销门市部”。

徐州奎河综合整治工程破土动工



你报10月10日第七版刊登的题为《赶快治理奎河污染》的读者来信，情况属实。徐州市奎河综合整治工程第一期——污水截流工程，已于11月正式破土动工。这一工程将给奎河沿岸的江苏、安徽两省五个县的群众，特别是徐州市的群众解除困苦。

奎河污染问题早已引起中央和江苏、安徽两省政府的重视。徐州市政府，为治理奎河污染，仅去年，徐州市采取的措施，就投入了重点污染源治理，仅废水处理工程就投资一千多万元。奎河的污染，虽得到控制，但一直没有达到根治的目的。1983年3月，国务院委派城市建设环境保护部和水电部联合进行调查，同年4月国务院办公厅批转了《关于解决奎河污染问题的报告》，要求徐州市一面抓紧治理污染，一面制定出综合整治的规划。徐州市人民政府除了对

陈多义务投递

上海国棉第五纺织厂的工人陈凤，八年前退休回到陆家乡长岭村老家。他看到家乡的群众常常为不能及时收到邮件而感到苦恼，便主动担任了村里的义务投递员。老凤为他做了一个邮件收发袋挂在墙上，邮递员每次送来信件，陈凤就首先分门别类地插入收发袋里，然后挨家挨户送到群众手里。

有一次，正下着大雨，邮递员送来一封电报，是大众村民小组

切实加强现金管理



为了切实加强现金管理，发挥银行的监督作用，最近我行对县直属三十个单位的现金管理情况进行了检查。

从检查的情况看，少数单位对现金管理工作是重视的，能遵守现金管理制度，销售回笼能及时存入银行，付款能接受银行监督，不擅自乱支、不超限额留存现金。但多数单位存在违反现金管理制度的情况。任意借支挪用公款现金、超限额留存现金、白条抵库和坐支现金等情况还比较严重。被检查的三十个单位中，有九个单位任意借支挪用公款现金，如大中镇陵园饭店、县计量所，有七个单位超限额留存现

中国工商银行江苏大丰县支行 朱丽华 卞永宏



司售人员不该拿农民的柿子

我县天王寺汽车站地处宁杭公路、常高公路交汇点，天王、磨盘、袁巷三个乡出产的柿子，要经过这里运到南京去销售，运输量高峰时每天有四十多担。10月21日中午，09—23129号车服务人员在车顶上，一手提筐，一手伸进箩筐拿柿子，每筐拿六个，装进解。

据了解，这个车站的司售人员随意拿农民的柿子的，不只这一次。9月30日上午，车牌号码为09—23097、09—23098、09—23099、09—23100、09—23101、09—23102、09—23103、09—23104、09—23105、09—23106、09—23107、09—23108、09—23109、09—23110、09—23111、09—23112、09—23113、09—23114、09—23115、09—23116、09—23117、09—23118、09—23119、09—23120、09—23121、09—23122、09—23123、09—23124、09—23125、09—23126、09—23127、09—23128、09—23129、09—23130、09—23131、09—23132、09—23133、09—23134、09—23135、09—23136、09—23137、09—23138、09—23139、09—23140、09—23141、09—23142、09—23143、09—23144、09—23145、09—23146、09—23147、09—23148、09—23149、09—23150、09—23151、09—23152、09—23153、09—23154、09—23155、09—23156、09—23157、09—23158、09—23159、09—23160、09—23161、09—23162、09—23163、09—23164、09—23165、09—23166、09—23167、09—23168、09—23169、09—23170、09—23171、09—23172、09—23173、09—23174、09—23175、09—23176、09—23177、09—23178、09—23179、09—23180、09—23181、09—23182、09—23183、09—23184、09—23185、09—23186、09—23187、09—23188、09—23189、09—23190、09—23191、09—23192、09—23193、09—23194、09—23195、09—23196、09—23197、09—23198、09—23199、09—23200、09—23201、09—23202、09—23203、09—23204、09—23205、09—23206、09—23207、09—23208、09—23209、09—23210、09—23211、09—23212、09—23213、09—23214、09—23215、09—23216、09—23217、09—23218、09—23219、09—23220、09—23221、09—23222、09—23223、09—23224、09—23225、09—23226、09—23227、09—23228、09—23229、09—23230、09—23231、09—23232、09—23233、09—23234、09—23235、09—23236、09—23237、09—23238、09—23239、09—23240、09—23241、09—23242、09—23243、09—23244、09—23245、09—23246、09—23247、09—23248、09—23249、09—23250、09—23251、09—23252、09—23253、09—23254、09—23255、09—23256、09—23257、09—23258、09—23259、09—23260、09—23261、09—23262、09—23263、09—23264、09—23265、09—23266、09—23267、09—23268、09—23269、09—23270、09—23271、09—23272、09—23273、09—23274、09—23275、09—23276、09—23277、09—23278、09—23279、09—23280、09—23281、09—23282、09—23283、09—23284、09—23285、09—23286、09—23287、09—23288、09—23289、09—23290、09—23291、09—23292、09—23293、09—23294、09—23295、09—23296、09—23297、09—23298、09—23299、09—23300、09—23301、09—23302、09—23303、09—23304、09—23305、09—23306、09—23307、09—23308、09—23309、09—23310、09—23311、09—23312、09—23313、09—23314、09—23315、09—23316、09—23317、09—23318、09—23319、09—23320、09—23321、09—23322、09—23323、09—23324、09—23325、09—23326、09—23327、09—23328、09—23329、09—23330、09—23331、09—23332、09—23333、09—23334、09—23335、09—23336、09—23337、09—23338、09—23339、09—23340、09—23341、09—23342、09—23343、09—23344、09—23345、09—23346、09—23347、09—23348、09—23349、09—23350、09—23351、09—23352、09—23353、09—23354、09—23355、09—23356、09—23357、09—23358、09—23359、09—23360、09—23361、09—23362、09—23363、09—23364、09—23365、09—23366、09—23367、09—23368、09—23369、09—23370、09—23371、09—23372、09—23373、09—23374、09—23375、09—23376、09—23377、09—23378、09—23379、09—23380、09—23381、09—23382、09—23383、09—23384、09—23385、09—23386、09—23387、09—23388、09—23389、09—23390、09—23391、09—23392、09—23393、09—23394、09—23395、09—23396、09—23397、09—23398、09—23399、09—23400、09—23401、09—23402、09—23403、09—23404、09—23405、09—23406、09—23407、09—23408、09—23409、09—23410、09—23411、09—23412、09—23413、09—23414、09—23415、09—23416、09—23417、09—23418、09—23419、09—23420、09—23421、09—23422、09—23423、09—23424、09—23425、09—23426、09—23427、09—23428、09—23429、09—23430、09—23431、09—23432、09—23433、09—23434、09—23435、09—23436、09—23437、09—23438、09—23439、09—23440、09—23441、09—23442、09—23443、09—23444、09—23445、09—23446、09—23447、09—23448、09—23449、09—23450、09—23451、09—23452、09—23453、09—23454、09—23455、09—23456、09—23457、09—23458、09—23459、09—23460、09—23461、09—23462、09—23463、09—23464、09—23465、09—23466、09—23467、09—23468、09—23469、09—23470、09—23471、09—23472、09—23473、09—23474、09—23475、09—23476、09—23477、09—23478、09—23479、09—23480、09—23481、09—23482、09—23483、09—23484、09—23485、09—23486、09—23487、09—23488、09—23489、09—23490、09—23491、09—23492、09—23493、09—23494、09—23495、09—23496、09—23497、09—23498、09—23499、09—23500、09—23501、09—23502、09—23503、09—23504、09—23505、09—23506、09—23507、09—23508、09—23509、09—23510、09—23511、09—23512、09—23513、09—23514、09—23515、09—23516、09—23517、09—23518、09—23519、09—23520、09—23521、09—23522、09—23523、09—23524、09—23525、09—23526、09—23527、09—23528、09—23529、09—23530、09—23531、09—23532、09—23533、09—23534、09—23535、09—23536、09—23537、09—23538、09—23539、09—23540、09—23541、09—23542、09—23543、09—23544、09—23545、09—23546、09—23547、09—23548、09—23549、09—23550、09—23551、09—23552、09—23553、09—23554、09—23555、09—23556、09—23557、09—23558、09—23559、09—23560、09—23561、09—23562、09—23563、09—23564、09—23565、09—23566、09—23567、09—23568、09—23569、09—23570、09—23571、09—23572、09—23573、09—23574、09—23575、09—23576、09—23577、09—23578、09—23579、09—23580、09—23581、09—23582、09—23583、09—23584、09—23585、09—23586、09—23587、09—23588、09—23589、09—23590、09—23591、09—23592、09—23593、09—23594、09—23595、09—23596、09—23597、09—23598、09—23599、09—23600、09—23601、09—23602、09—23603、09—23604、09—23605、09—23606、09—23607、09—23608、09—23609、09—23610、09—23611、09—23612、09—23613、09—23614、09—23615、09—23616、09—23617、09—23618、09—23619、09—23620、09—23621、09—23622、09—23623、09—23624、09—23625、09—23626、09—23627、09—23628、09—23629、09—23630、09—23631、09—23632、09—23633、09—23634、09—23635、09—23636、09—23637、09—23638、09—23639、09—23640、09—23641、09—23642、09—23643、09—23644、09—23645、09—23646、09—23647、09—23648、09—23649、09—23650、09—23651、09—23652、09—23653、09—23654、09—23655、09—23656、09—23657、09—23658、09—23659、09—23660、09—23661、09—23662、09—23663、09—23664、09—23665、09—23666、09—23667、09—23668、09—23669、09—23670、09—23671、09—23672、09—23673、09—23674、09—23675、09—23676、09—23677、09—23678、09—23679、09—23680、09—23681、09—23682、09—23683、09—23684、09—23685、09—23686、09—23687、09—23688、09—23689、09—23690、09—23691、09—23692、09—23693、09—23694、09—23695、09—23696、09—23697、09—23698、09—23699、09—23700、09—23701、09—23702、09—23703、09—23704、09—23705、09—23706、09—23707、09—23708、09—23709、09—23710、09—23711、09—23712、09—23713、09—23714、09—23715、09—23716、09—23717、09—23718、09—23719、09—23720、09—23721、09—23722、09—23723、09—23724、09—23725、09—23726、09—23727、09—23728、09—23729、09—23730、09—23731、09—23732、09—23733、09—23734、09—23735、09—23736、09—23737、09—23738、09—23739、09—23740、09—23741、09—23742、09—23743、09—23744、09—23745、09—23746、09—23747、09—23748、09—23749、09—23750、09—23751、09—23752、09—23753、09—23754、09—23755、09—23756、09—23757、09—23758、09—23759、09—23760、09—23761、09—23762、09—23763、09—23764、09—23765、09—23766、09—23767、09—23768、09—23769、09—23770、09—23771、09—23772、09—23773、09—23774、09—23775、09—23776、09—23777、09—23778、09—23779、09—23780、09—23781、09—23782、09—23783、09—23784、09—23785、09—23786、09—23787、09—23788、09—23789、09—23790、09—23791、09—23792、09—23793、09—23794、09—23795、09—23796、09—23797、09—23798、09—23799、09—23800、09—23801、09—23802、09—23803、09—23804、09—23805、09—23806、09—23807、09—23808、09—23809、09—23810、09—23811、09—23812、09—23813、09—23814、09—23815、09—23816、09—23817、09—23818、09—23819、09—23820、09—23821、09—23822、09—23823、09—23824、09—23825、09—23826、09—23827、09—23828、09—23829、09—23830、09—23831、09—23832、09—23833、09—23834、09—23835、09—23836、09—23837、09—23838、09—23839、09—23840、09—23841、09—23842、09—23843、09—23844、09—23845、09—23846、09—23847、09—23848、09—23849、09—23850、09—23851、09—23852、09—23853、09—23854、09—23855、09—23856、09—23857、09—23858、09—23859、09—23860、09—23861、09—23862、09—23863、09—23864、09—23865、09—23866、09—23867、09—23868、09—23869、09—23870、09—23871、09—23872、09—23873、09—23874、09—23875、09—23876、09—23877、09—23878、09—23879、09—23880、09—23881、09—23882、09—23883、09—23884、09—23885、09—23886、09—23887、09—23888、09—23889、09—23890、09—23891、09—23892、09—23893、09—23894、09—23895、09—23896、09—23897、09—23898、09—23899、09—23900、09—23901、09—23902、09—23903、09—23904、09—23905、09—23906、09—23907、09—23908、09—23909、09—23910、09—23911、09—23912、09—23913、09—23914、09—23915、09—23916、09—23917、09—23918、09—23919、09—23920、09—23921、09—23922、09—23923、09—23924、09—23925、09—23926、09—23927、09—23928、09—23929、09—23930、09—23931、09—23932、09—23933、09—23934、09—23935、09—23936、09—23937、09—23938、09—23939、09—23940、09—23941、09—23942、09—23943、09—23944、09—23945、09—23946、09—23947、09—23948、09—23949、09—23950、09—23951、09—23952、09—23953、09—23954、09—23955、09—23956、09—23957、09—23958、09—23959、09—23960、09—23961、09—23962、09—23963、09—23964、09—23965、09—23966、09—23967、09—23968、09—23969、09—23970、09—23971、09—23972、09—23973、09—23974、09—23975、09—23976、09—23977、09—23978、09—23979、09—23980、09—23981、09—23982、09—23983、09—23984、09—23985、09—23986、09—23987、09—23988、09—23989、09—23990、09—23991、09—23992、09—23993、09—23994、09—23995、09—23996、09—23997、09—23998、09—23999、09—24000、09—24001、09—24002、09—24003、09—24004、09—24005、09—24006、09—24007、09—24008、09—24009、09—24010、09—24011、09—24012、09—24013、09—24014、09—24015、09—24016、09—24017、09—24018、09—24019、09—24020、09—24021、09—24022、09—24023、09—24024、09—24025、09—24026、09—24027、09—24028、09—24029、09—24030、09—24031、09—24032、09—24033、09—24034、09—24035、09—24036、09—24037、09—24038、09—24039、09—24040、09—24041、09—24042、09—24043、09—24044、09—24045、09—24046、09—24047、09—24048、09—24049、09—24050、09—24051、09—24052、09—24053、09—24054、09—24055、09—24056、09—24057、09—24058、09—24059、09—24060、09—24061、09—24062、09—24063、09—24064、09—24065、09—24066、09—24067、09—24068、09—24069、09—24070、09—24071、09—24072、09—24073、09—24074、09—24075、09—24076、09—24077、09—24078、09—24079、09—24080、09—24081、09—24082、09—24083、09—24084、09—24085、09—24086、09—24087、09—24088、09—24089、09—24090、09—24091、09—24092、09—24093、09—24094、09—24095、09—24096、09—24097、09—24098、09—24099、09—24100、09—24101、09—24102、09—24103、09—24104、09—24105、09—24106、09—24107、09—24108、09—24109、09—24110、09—24111、09—24112、09—24113、09—24114、09—24115、09—24116、09—24117、09—24118、09—24119、09—24120、09—24121、09—24122、09—24123、09—24124、09—24125、09—24126、09—24127、09—24128、09—24129、09—24130、09—24131、09—24132、09—24133、09—24134、09—24135、09—24136、09—24137、09—24138、09—24139、09—24140、09—24141、09—24142、09—24143、09—24144、09—24145、09—24146、09—24147、09—24148、09—24149、09—24150、09—24151、09—24152、09—24153、09—24154、09—24155、09—24156、09—24157、09—24158、09—24159、09—24160、09—24161、09—24162、09—24163、09—24164、09—24165、09—24166、09—24167、09—24168、09—24169、09—24170、09—24171、09—24172、09—24173、09—24174、09—24175、09—24176、09—24177、09—24178、09—24179、09—24180、09—24181、09—24182、09—24183、09—24184、09—24185、09—24186、09—24187、09—24188、09—24189、09—24190、09—24191、09—24192、09—24193、09—24194、09—24195、09—24196、09—24197、09—24198、09—24199、09—24200、09—24201、09—24202、09—24203、09—24204、09—24205、09—24206、09—24207、09—24208、09—24209、09—24210、09—24211、09—24212、09—24213、09—24214、09—24215、09—24216、09—24217、09—24218、09—24219、09—24220、09—24221、09—24222、09—24223、09—24224、09—24225、09—24226、09—24227、09—24228、09—24229、09—24230、09—24231、09—24232、09—24233、09—24234、09—24235、09—24236、09—24237、09—24238、09—24239、09—24240、09—24241、09—24242、09—24243、09—24244、09—24245、09—24246、09—24247、09—24248、09—24249、09—24250、09—24251、09—24252、09—24253、09—24254、09—24255、09—24256、09—24257、09—24258、09—24259、09—24260、09—24261、09—24262、09—24263、09—24264、09—24265、09—24266、09—24267、09—24268、09—24269、09—24270、09—24271、09—24272、09—24273、09—24274、09—24275、09—24276、09—24277、09—24278、09—24279、09—24280、09—24281、09—24282、09—24283、09—24284、09—24285、09—24286、09—24287、09—24288、09—24289、09—24290、09—24291、09—24292、09—24293、09—24294、09—24295、09—24296、09—24297、09—24298、09—24299、09—24300、09—24301、09—24302、09—24303、



