

几十位专家学者在座谈会上建议采取措施
开展数量经济学的研究和应用工作

我国数量经济学应比资本主义国家运用范围更广效果更好

新华社北京8月15日电 中国数量经济研究会最近在北京召开座谈会。来自22个省、市的几十位专家学者，在会上一致建议采取有效措施，开展数量经济学的研究和应用工作，加快建立和发展适合中国特点的社会主义数量经济学。

这些专家学者在回顾30年来经济建设的经验教训时说，我国过去经济建设没有取得应有的效果，一些重大决策失误，同领导部门忽视数量的研究和分析，划圈点头时胸中无数是分不开的。他们说，生产社会化和商品经济的高度发展“使各地区、各部门以及社会再生产过程各环节形成了错综复杂的经济联系，如果不在马克思主义经济理论的指导下，运用数学和现代计算技术来研究它们之间的数量关系，揭示数量变化及其规律性，就难以发现经济运动的客观规律，难以权衡轻重得失，预测未来发展趋势，提供最优选择方案。

他们认为，在确定合理的经济结构方面，在编制国民经济中、长期计划方面，在企业内部的科学管理方面，在人口、能源、就业、资源最优利用、国内外市场供求分析等许多方面，数量经济学都大有用武之地。不久前，中国科学院六位数学家建议运用“投入

产出法”，来解决国民经济计划的综合平衡问题，就是数量经济学具体运用的一个方面。

为了扫除研究和应用数量经济学的思想障碍，不少专家学者认为应当明确指出，过去不加分析地给数量经济学扣上资产阶级经济流派的帽子是不对的。他们援引马克思的话说，一种科学只有在成功地运用数学时，才算达到了真正完善的地步。任何经济现象或经济运动都是质的和量的统一，用数学和现代计算技术来研究经济的数量方面是完全必要的。我们应当依据马克思主义经济理论，吸收利用资产阶级经济计量学的有用内容，建立和运用数量经济学。从基本数量来说，社会主义国家建立在生产资料公有制的基础上，数量经济学应该比资本主义国家运用的范围更广，效果更好。

鉴于目前我国数量经济学人才不多，水平不高的状况，专家学者们建议有计划地培养既懂经济理论、又懂数学和数理统计的专门人才；提倡学经济的人学习高等数学；有条件的大学可考虑设置数量经济学专业；编写或翻译一批数量经济学书籍。

这次座谈会还初步拟定了1981—1982年的科研项目，补选了干事。

著名数学家吴文俊治学严谨富有创见

用机械证明数学定理获重要突破

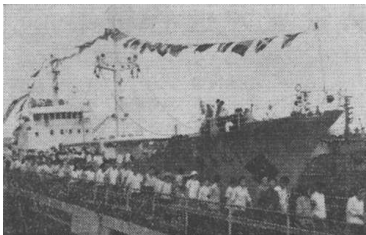
据新华社北京8月14日电 新华社记者李洪启报道：我国著名数学家吴文俊利用电子计算机证明数学定理取得重要突破。几年来，吴文俊从事“机器证明”的理论研究和实验，不但解决了平面几何、微分几何某一类定理的机械化证明问题，还发现新的定理。

数学的脑力劳动主要有两种形式，数值计算与定理证明。计算，早已机械化了，可以由电子计算机付诸实施；证明则历来是靠一张纸，一支笔。用电子计算机来实现证明，是为了寻找一种数学的机械化方法，以便把数学从某些艰苦、繁重的脑力劳动中解放出来，腾出时间从事更有创造性的工作。

吴文俊所发表的有关学术论文和所作的技术报告，引起国内外数学界的重视。专家们评论说，吴文俊教授开辟了一个能对数学定理的机械化证明产生实际效果的新方向。

吴文俊学术思想活跃，治学严谨，富有创见。他的研究工作还经常旁及别的领域，十年动乱没有扑灭他就身于祖国科学事业的热情。他冲破重重障碍，

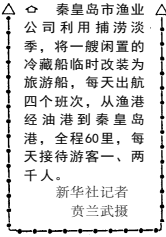
坚持科研，用示类理论解决了大规模集成电路的关键——布线问题。粉碎“四人帮”以后，吴文俊在继续拓学研究的同时，开始向“机器证明”这个数学科学世界尖端课题挺进。



秦皇岛设旅游船

有两点：第一，想得宽，看得远，热心想心培养青年人早接班。第二，老支书退居二线之后，并没有忘记自己的责任，没有忘记自己仍然是一个共产党员，继续为革命作贡献。

评论说，这种可贵的精神，确实是一个老共产党员对党的事业、人民的事业、四化的事业忠心耿耿的精神，忘我无私的风格。他们赞扬老支书，就是要提倡和发扬这种可贵的四化事业心，象老支书那样搞好传帮带，举能让贤，让我们的事业兴旺发达，继续开来。



江门市成立校办工业公司

据新华社广州8月15日电 广东省江门市今年成立校办工业公司以来，为校办工厂的发展，疏通产、供、销售渠道起了积极作用，促进了学校勤工俭学的开展。上半年校办工厂总产值为40多万元，比去年同期增长6%。

去年以来，江门市10所中学先后都办起了小工厂，郊区3所中学也有1所中学办起小工厂。但是，常常出现产、供、销售渠道阻塞，影响校办工厂的正常生产。为了解决这个问题，今年初，江门市教育局决定成立校办工业公司。

建工程兵某部正在为北京东风电视机厂兴建一座彩色电视机厂。这座大楼，建筑面积为一万零九百多平方米，建成后可供年产彩色电视机六万台。

校办工业公司成立后，江门市校办工业公司，尽力帮助校办工厂解决各种困难。

江门市校办工业公司在市中心设有产品展销部。

点，实现了大幅度增产增收。

北京建彩色电视机生产大楼

新华社北京八月十五日人民解放军某部正在为北京东风电视机厂兴建一座彩色电视机厂。

这座大楼，建筑面积为一万零九百多平方米，建成后可供年产彩色电视机六万台。

一起翻船事故，已经过了8个月，还“正在侦查中”。著名的淮海战役，歼敌50多万人，我军包括战场休整的20天在内才用了65天的时间。调查处理一起翻船事故，已经用了将近4倍于65天的时间，还“正在侦查中”，无论如何也不能说是因为它比淮海战役还要复杂困难几倍吧！这里面的问题究竟在哪里？

在社会主义国家里，发生事故，那怕只死一个人，也不应当无动于衷。死了72个人，更应当心急如焚，急如星火地去查清真实情况，越快越好地处理善后和总结教训。一早一天总结出动，就早一天减少重演这种悲剧的可能性。翻船事故发生8个月了，如果在这个“侦查”过程中，又发生了类似事故，怎样向人民交代呢？

《工人日报》的两位记者，指出这次翻船事故有四条教训。我认为还应加上一条，就是对这次事故的调查处理，为什么如此缓慢？这中间究竟有什么教训可供大家借鉴？

邓小平同志曾提出，我国要在20年内实现四个现代化，必须一天也不耽误。而现在，有些单位仍在以这样那样的理由，拖延着应该早办、办好的事情，耽误一天、一个星期、一个月都满不在乎，甚至耽误一年也不感到有什么不应该。在这样的地方，许多人的脚要成为四化作贡献，但却听不到他们向四化进军的脚步声。

我认为，各行各业，做每一件事情，最好都提出一个切实对人民负责和提高效率的问题。负责任而又效率高者奖，否则罚。如果遇事就拖，一拖几天、几月、甚至一年半载，任何热心四化的人都是不能容忍的！

常州市大力发展生产成功解决就业问题

工业生产为中心的各项事业蓬勃发展为广泛吸收劳力打开门路

据新华社南京8月14日电 40多万人口的常州市，通过发展生产成功地解决了就业问题。据统计：目前全市就业人口已达243,800多人，占整个城市人口的67%，大大高于全国大中城市的就业水平。更使人鼓舞的是：这个城市工

业生产和各项事业的发展所提供的就业岗位，超过了劳动力的增长数，因此已感到劳动力紧张和不足。据初步测算，今年常州市各系统共需增加劳动力近万人，而可供使用的劳动力资源仅有8千左右。常州市委能够成功地解决就业问题的

主要原因是以工业生产为中心的各项事业发展较快。同时，他们还较早地注意动员各方面力量的发展，城市建设和交通运输、商业服务、文教卫生和公用设施等各项事业也蓬勃发展起来，为广泛吸收劳动力打开了更多的门路。常州市在发展生产的同时，较早地注意了控制城市人口。首先是控制人口自然增长率。1965年，这里的人口自然增长率已降到千分之十五点七；1978年已降到千分之五，低于全国平均水平。这就减轻了就业的压力。其次是控制郊区农业人口流入城市。积极帮助郊区社队办企业，尽量就地吸收多余的农业劳动力。

合川县3年基本安排完待业人员

据新华社成都8月15日电 3年前每5个城镇人口中就有一人等待就业的四川省合川县，现在已基本上解决了全县待业人员的就业问题。在过去3年之内，在这个人口不多的农业县，一共安置了23,074人就业，占全县待业人员总数的86.3%。

林彪、“四人帮”横行时，合川县是一个“重灾区”。到1976年底，全县待业人员达23,500多人。粉碎“四人帮”后，合川县采取发展经济、劳动就业、计划生育一齐抓的办法，在发展生产的基础上，较好地解决了待业人员的就业问题。

老支书周桂炎热心选拔和培养接班人

《江西日报》报道周桂炎事迹，发表评论文章赞扬他的可贵事业心

化水平低，老周就经常和他谈心，鼓励他刻苦学习文化科学知识，提高文化水平。通过老周的鼓励督促，小周很快自学完了初中的课程，达到了初中文化水平。小花是高中毕业生，有文化，肯钻研，但对农业生产知识不太懂，老周就手把手地教他干农活，学犁耙田、查虫、管水，不出两年功夫，小花就由农业上的外行变为内行了。几年中，他一共培养了9个青年入党。1978年冬天，老周向公社党委写了一份报告，将自己培

养的几个青年的情况具体作了汇报，提出把大队的主要工作交给小周和小花，自己腾出手去抓大队小煤窑，把大队经济搞活。这年，他不顾年老体衰，和煤井工人同吃同住同劳动，带领大家很快扭转了煤井连年亏损的局面，1979年冬天，老周正式退到了二线，担任大队副书记，经过党支部大会选举，小周担任了支部书记，小花也被社员推选担任大队长。

现在，这个大队的5个主要干部都是20多岁的未婚青年，他们朝气蓬勃，敢想敢干，团结一致，把五洲大队搞得生气勃勃。

《江西日报》为此发表题为《可贵的四化事业心》的评论员文章，赞扬老支书周桂炎的可贵精神和高尚风格。文章说，老支书的高尚风格使油

然起敬。他的风格高起油

澧水、沅水、资水流域相继降暴雨

洞庭湖区渍水成灾群众日夜抗洪抢险

据新华社长沙8月15日电 湖南省的澧水、沅水、资水流域相继下了暴雨，造成江河水位上涨，整个洞庭湖区处在警戒水位以上，湖区渍水成灾。目前，湖北、湘西已有60万干部、群众日夜奋战，排渍抢险，开展生产自救。

今年进入汛期以来，湖南省的澧水、沅水、资水流域多次渍水，水量一次比一次大。湖北、湘西一些地方山洪暴发，来势很猛，冲坏了一些水利设施和公路、桥梁。8月11日，桃江、麻阳两个县城进水，有些房屋倒塌，有些地方造成人畜死亡。

在灾害面前，湖南省委和受灾地区的各级领导同志纷纷深入第一线，领导群众同心同德抗洪抢险，恢复生产，重建家园。他们一面指挥抗洪抢险，一面帮助灾区维护堤垸，开展生产自救，各级政府的有关部门，及时给灾区调运各种救灾物资，并保证抗灾用电。目前，洞庭湖区正昼夜排渍水，尽量不让受灾区扩大。

从“正在侦查中”谈起

——关于处理渤海2号钻井船翻沉事故的感受

千红

7月24日《人民日报》第一版刊登的一封读者来信，说关于渤海2号钻井船翻沉的重大事故，过了8个月之后才看到报道，“这在世界新闻史上也可能是罕见的”。读者为此事批评了报纸，有一定的道理，应当引起新闻工作者的注意。但我觉得，只批评报纸，只要求报纸及时报道，还是不够的。请看这件翻沉事故发生后的几种情况吧！

这起重大事故发生在去年11月25日凌晨。过了5个月之后，到今年4月21日，天津市劳动局向天津市人民检察院提出控告。我们想一想，如有一个行人在大街上被汽车撞死，他的家属要去告公司时，不要说街上，大概5天也等不得，甚至5个小时也等不得。当然，死亡72人的重大事故，比起撞死一个人，要复杂得多。但是，过了长达5个月之久才提出控告，不是也慢得太惊人了吗！

又过了16天，到5月7日，天津市人民检察院接受了市劳动局提出的控告。从提出控告到接受控告，一交一接之间，竟用了16天，速度也是慢得惊人！

又过了两个半月，才从报纸上知道“已经审查、立案，现正在侦查中”。这个“正在侦查中”，究竟还需要多长时间，难以预料，人们只能耐心地等着。

向四化进军，被形象地称作“新长征”。那么，无妨向那个“老长征”作一比较。红军长征，要冲破数十万敌军的围追堵截，要战胜雪山草地等难以想象的自然条件的困难，徒步25,000里，才用了一年的时间。

从女马信到全国劳动模范

——记河南省回乡知识青年吴树兰



河南省新蔡县大吴大队回乡知识青年吴树兰，为了建设家乡，喂好队里的牲口，替集体管好半家业，她一扫陈规陋习，自愿当女马信。几年来她苦干实干，工作精益求精，把队里原来11头抬不上槽的牲口，喂养得膘肥体壮。去年她当选为全国劳模。

吴树兰对牲口精心喂养，精心管理。每天她要挑十五、六担水，推进推出20多车粪土，还要铡200多斤饲草，累得腰腿疼，她没叫过一声累。夏天，三间饲养屋拴着十几头牲口，热汗与臭气搅合在一起，熏得她恶心想吐，她也不喊一声苦。洪水期间，她不顾倒塌屋梁的危险，把牲口赶往高处。有一年冬天，她挑水不慎滑到井里，被人打捞上来，她换了身干衣服，又走进了饲养屋。吴树兰就是这样凭自己的一颗红心两只手，把队里的牲口由过去的病弱不堪喂养得又肥又壮，几年的时间为集体创造了上万多元的劳动价值。

为了科学地饲养牲口，掌握牲口一般常见病的预防和治疗，这些年来，吴树兰挑灯熬夜，攻读了《牛马经》、《军马兽医》等20多部兽医著作，计4000多字，记心得笔记两万多字。她还抽空走访了近百个村庄、200多个饲养室，收集了200多个土单验方，先后治愈了幼畜痘疹等疑难杂症，进行了品种改良，给农家畜治病400多例，治愈率达80%以上。

本报通讯员



我认为目前我们似可对全国高校进行一次新的院系调整。

1952年，为了适应国家建设的迫切需要，教育部曾经进行过一次以华北和华东两大行政区为重点的全国性院系调整。解放初期，我国高等教育的体系和布局是很混乱的，院系重复的现象比较严重。显然这是不能适应新中国文化教育事业和建设事业发展的。因此，在当时的条件下，按照以培养工业建设干部和师资为重点，发展专门学院和专科学校，整顿和加强综合性大学的总方针来搞院系调整是必要的。它对于发展新中国的高等教育起了积极的作用。

但是当时进行的院系调整，由于较多地从政治上考虑问题，未能很好地考虑高等教育的客观规律，因此也产生了一些问题。这些问题主要表现为：

一、削减了我们本来就不很多的高等院校的数目，特别是不适当地撤销了一些综合性大学。刚解放时，全国（除台湾省外）共有高等学校191所，其中大部分为分设各学院的综合性大学。院系调整后，虽然在校学生总数有所增加，但高等学校的数目相对来说就减少了。例如：复旦大学在院系调整时，合并了上海和外地的13所高校的有关系科，其中有8所合并后被撤销了。从全国情况来看，在院系调整时被撤销的高等学校，主要是综合性大学，其中有不少还是建校较早，事业上也有基础，并且在国内外尚有一定影响的学校，如燕京大学、辅仁大学、金陵大学等等。建国30年来，我国的综合性大学发展缓慢，这不能不说是一个原因。

二、使一些高校丧失了原有的特色。旧中国高等院校总的说来水平不高，但由于广大爱国师生的共同努力，也有一些学校办得较好，并且形成了特色。但是院系调整时对此考虑不周，致使不少学校调整后失去了特色，这对发展我国的教育事业和科学事业带来了一定的影响。例如清华大学，原来分设文、理、法、工四个学院，经过院系调整，成为多科性的工业学校，这就使得它原有的文、法等学科的较有基础和成效的特色失去了。

三、不适当取消了一些系科设置。在旧中国的高等学校中，相对来说商科（商学院）比较多，具有进一步发展的基础。但在院系调整时，却大都并入文理科综合性大学的经济系或财经学院，这就明显地给商科的发展带来影响。又如在院系调整前，一些高校的商学院或工学院中，曾经都设有工商管理或工商管理系（如交通大学、暨南大学等），经过院系调整，这一系科基本上被削减了，以致管理学科成为我国高等教育的一个最薄弱的环节甚至是空白点。

四、从整个院系调整后的情况来看，重理轻文的局面事实上形成了，除了属于干部学校性质的中国人

建议全国高校进行新的院系调整

上海复旦大学 朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

朱文华

民大学外，全国就没有一所文科大学。文科设在文理科综合性大学和师范学院后，往往使文科的发展遭到理科发展的排挤。

五、同一类型的学校，在系科和专业课程的设置方面也有雷同。于是，在某些时候竟发生了国家对某些系科和专业的毕业生的安排发生困难的怪现象，浪费了人才。

鉴于上述情况，为了改革目前我国高等教育的落后状况，从四化建设的需要出发，进一步发展高等教育，对现有的高等院校再搞一次新的院系调整，看来是完全必要的。当然，再搞一次新的院系调整，决不是完全恢复1952年的院系调整前的高校的布局和原有建制，而是在吸收前一次院系调整的经验教训和对现状作周密的调查研究的基础上，根据四化建设对高等教育提出的新的要求，合理地调整我国高等教育的内部结构，使之形成一种既能适应四化建设的需要，又有进一步发展余地的新的高等教育体系。

我觉得，再次调整院系时，必须注意以下几点：

一、对现有的文理科综合性大学可以实行文理分校或同校中文理分设。

二、建立新的多科性或单科、专科性的文科社会科学学院。

三、在有关院校新设新的系科，如管理科学、科学学、未来学等。有些在1952年院系调整时被撤销的系科如社会学、伦理学等应考虑恢复。

四、调整文、理、工、农、法等院校的比例。

五、扶植和加强农学院。

六、各高校的系科设置应有有所侧重，不必求全，也不必强求划一。

七、允许试行不同学制，包括在同一学校中实行不同学制。

八、在课程设置方面，应压缩知识陈旧的课程。正确理解基础课的含义，不要把理科中的某些经典理论和文科中的某些学科史，当作基础理论课而强调到不适当的程度。

总的说来，进行新的院系调整要抓住三个根本性的问题，这就是：

（一）克服重理轻文的现象；（二）便于加强对高校的领导和管理的；（三）保证学校的自主权，使之有进一步发展的条件。



关于教育工作的讨论

意大利新任大使向乌克兰夫递交国书

新华社北京8月15日电 意大利新任驻中国大使朱利奥·塔马尼尼今天上午向人大常委会副委员长乌兰夫递交了国书。外交部副部长韩克华递交国书时在场。



意大利新任大使向乌克兰夫递交国书

新华社北京8月15日电 国务院副总理、中国科学院院长方毅今晚晚上会见并宴请美国国家科学院院士、著名数学家陈省身教授和夫人，同他们进行了亲切的交谈。

陈教授这次是从前次来我国参加微分几何与偏微分方程北京讨论会的。

方毅会见陈省身教授

新华社北京8月15日电 朝鲜民主主义人民共和国最高人民会议常设会议议长黄长烨及其随行人员今天离开北京回国。

黄长烨议长是在出国访问回国途中于8月13日到达北京的。昨天晚上，人大常委会副委员长谭震林在人民大会堂宴会并宴请了黄长烨议长一行。

黄长烨议长离开北京回国

新华社北京8月15日电 根据中英双方的协议，香港——上海之间往返定期航班从8月16日起暂时停飞。

香港——上海之间往返定期航班从8月16日起暂时停飞。

经济合作和贸易发展有着重要的意义。中国作为发展中国家，同西德在这方面的合作应该是有广阔前景的。

有关方面透露，在中国同西德、欧洲经济共同体的贸易中，至今存在着大量的逆差。这已成为发展双边贸易的一个突出间题。

北京经济界人士指出，这种情况要在短期内完全改变是不现实的，但从长远的发展来看，是不利于双边贸易的继续发展的。

为使双边贸易协调发展，共同体应该扩大对中国实行自由进口货单，增加配额。在普遍优惠制方面，也应该对中国无歧视地给予与其他发展中国家相同的待遇，从而为中国商品进入西德和共同体市场创造有利条件。拉姆斯多夫部长表示理解中国方面的心情，并愿意在共同体内支持对中国商品提高特惠待遇。

拉姆斯多夫部长在京的访问表明

中国同西德经济合作前景广阔

协定，并互换了协定的各自方案。

据悉，会谈过程中，中国方面曾明确表示，中国同西德的合作方向，应与中国经济调整工作相适应，可以先从中小项目开始，由小到大，逐步取得经验，扩大合作。对此，拉姆斯多夫作出了积极的反应，表示西德乐意在中、小型企业方面同中国进行合作，并愿意帮助中国培训技术人员。

近年来，中国同西德的经济贸易获得了很大的发展。据有关部门统计，1979年，两国贸易额达到了21.67亿美元。近几年来，两国商谈的各种形式的经济合作

最近，天津大学副校长、内燃机专家史绍熙教授，向记者谈了他对大学教育体制改革的意见。

史绍熙教授认为，为了大量地培养各级科技人才，重点大学与一般高等院校的办学标准和学制应有所区别，不能一刀切。

重点大学的学制以4至5年为宜，培养出来的学生，应该基础知识雄厚、独立工作能力较强，是高级科技人才的后备军。为此，急需改变重点大学理、工科分家，专业分得过细的问题。因为，现代科学技术的发展都是跨学科的。欧美一些著名的大学，都是多科性的综合大学，对学生的培养，注重基础理论教学，知识面比较宽，教学内容也随着科学研究水平的不断提高而经常处在新的水平线上。

史绍熙教授说，单科

欧美一些国家这样办高等教育，一方面是为了培养科技人才，发展提高科学技术水平；同时也有让学生掌握的知识全面些，以便毕业后适应招聘就业要求的因素。我们社会主义国家是根据国民经济发展的需要来发展高等教育的，所以不能照搬美国人的办学方法，而要把他们加强学生基础理论和知识领域广泛的长处，吸收过来。天津大学已成立基础科学系，同时加强与南开大学协作，使我们这两个工科大学能够在基础理论教学上有所加强，对科学研究也有所促进。同时，我们正在考虑对专业设置进行改造，以加强基础理论教学，扩大学生知识面，逐渐克服专业过细带来的弊病。

史绍熙教授说，单科

性学院不宜列为重点大学，从长远考虑，除个别地区个别情况外，这类院校应逐渐取消或合并。为了早出人才，多出人才，非重点高等院校的学制，可

以有的5年、有的4年、有的2年；对4年或5年学制学生的培养，基础理论课可以比重点大学少些，实用性课程可以多一些，同时注意基本技能的训练。两年制的大专院校，在课程设置上，专业化要强些，使学生毕业后能较快地适应工作需要。现阶段，这类学校可多办些。

史绍熙教授说，为了使我们业余高等教育得到迅速发展，有关部门应采取有力措施加以扶持。我们应首先，请名教授到业余高等院校兼课，以提高业余高等院校的声誉；第

二、普通大学利用寒、暑假和周日、晚上、向业余高等

院校开放实验室和实习工厂，以解决函授和电视大学学生当前没有条件上实验课的问题；第三，有条件的业余高等院校，招收研究生，培养高级科技人才。当前，许多工程技术人员迫切要求知识更新，他们年龄比较大，做普通大学研究生有困难。业余高等院校应该为这类人员创造再提高的条件；第四，实行学分制。业余高等院校学生，因出差、开会等原因，流动性较大，要求他们象普通大学学生一样出勤比较困难，实行学分制，可以更好地解决这个问题。在美国，规定一至二年，读满45个学分的，就授予硕士学位。我们也可以实行行训满规定学分的

学生授予相应的学位。

本报记者 虞锡注

使学生们学到更多的知识，反而束缚了学生智力的发展。他们认为，必须彻底改变这种状况，要在加强基础知识

和基础知识的同时，有意识地发展学生的智力，使学生们能生动活泼、举一反三；不仅能够学到知识，而且能够获得知识的兴趣和能力。北京、上海等一些城市的教育研究机构与第一线教师相结合，已经在进行发展学生智力的教学实验，并且取得了可喜的成果。

他们在教学实践中还体会到学习教育理论、研究教育科学的重要性。要搞好教育工作，首先必须是先进的思想教育作指导，只有改革某些教学方法是不能解决问题的。应该了解国外教育思想

的现状，吸收其先进的东西，总结我国的教育实践，创造出中国自己的教育科学。

教育要。要探索适合新时期特点的教学方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

高等教育要多种形式办学

——访史绍熙教授

史绍熙教授认为，为了大量地培养各级科技人才，重点大学与一般高等院校的办学标准和学制应有所区别，不能一刀切。

重点大学的学制以4至5年为宜，培养出来的学生，应该基础知识雄厚、独立工作能力较强，是高级科技人才的后备军。为此，急需改变重点大学理、工科分家，专业分得过细的问题。因为，现代科学技术的发展都是跨学科的。欧美一些著名的大学，都是多科性的综合大学，对学生的培养，注重基础理论教学，知识面比较宽，教学内容也随着科学研究水平的不断提高而经常处在新的水平线上。

史绍熙教授说，单科

欧美一些国家这样办高等教育，一方面是为了培养科技人才，发展提高科学技术水平；同时也有让学生掌握的知识全面些，以便毕业后适应招聘就业要求的因素。我们社会主义国家是根据国民经济发展的需要来发展高等教育的，所以不能照搬美国人的办学方法，而要把他们加强学生基础理论和知识领域广泛的长处，吸收过来。天津大学已成立基础科学系，同时加强与南开大学协作，使我们这两个工科大学能够在基础理论教学上有所加强，对科学研究也有所促进。同时，我们正在考虑对专业设置进行改造，以加强基础理论教学，扩大学生知识面，逐渐克服专业过细带来的弊病。

史绍熙教授说，单科

性学院不宜列为重点大学，从长远考虑，除个别地区个别情况外，这类院校应逐渐取消或合并。为了早出人才，多出人才，非重点高等院校的学制，可

以有的5年、有的4年、有的2年；对4年或5年学制学生的培养，基础理论课可以比重点大学少些，实用性课程可以多一些，同时注意基本技能的训练。两年制的大专院校，在课程设置上，专业化要强些，使学生毕业后能较快地适应工作需要。现阶段，这类学校可多办些。

史绍熙教授说，为了使我们业余高等教育得到迅速发展，有关部门应采取有力措施加以扶持。我们应首先，请名教授到业余高等院校兼课，以提高业余高等院校的声誉；第

二、普通大学利用寒、暑假和周日、晚上、向业余高等

院校开放实验室和实习工厂，以解决函授和电视大学学生当前没有条件上实验课的问题；第三，有条件的业余高等院校，招收研究生，培养高级科技人才。当前，许多工程技术人员迫切要求知识更新，他们年龄比较大，做普通大学研究生有困难。业余高等院校应该为这类人员创造再提高的条件；第四，实行学分制。业余高等院校学生，因出差、开会等原因，流动性较大，要求他们象普通大学学生一样出勤比较困难，实行学分制，可以更好地解决这个问题。在美国，规定一至二年，读满45个学分的，就授予硕士学位。我们也可以实行行训满规定学分的

学生授予相应的学位。

本报记者 虞锡注

使学生们学到更多的知识，反而束缚了学生智力的发展。他们认为，必须彻底改变这种状况，要在加强基础知识

和基础知识的同时，有意识地发展学生的智力，使学生们能生动活泼、举一反三；不仅能够学到知识，而且能够获得知识的兴趣和能力。北京、上海等一些城市的教育研究机构与第一线教师相结合，已经在进行发展学生智力的教学实验，并且取得了可喜的成果。

他们在教学实践中还体会到学习教育理论、研究教育科学的重要性。要搞好教育工作，首先必须是先进的思想教育作指导，只有改革某些教学方法是不能解决问题的。应该了解国外教育思想

的现状，吸收其先进的东西，总结我国的教育实践，创造出中国自己的教育科学。

教育要。要探索适合新时期特点的教学方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？优秀教师们都普遍反映，当前教育工作中存在的一个突出问题，就是片面地追求升学率，各种考试，名目繁多，甚至小学一年级也搞密封试卷，流水评分。教学方法是死记硬背，加班加点，增加学生作业，造成学生、教师负担过重，使学生很少有独立思考的时间。这样做，不仅不能

育方法，不仅对后进生要研究，对于全体学生包括“尖子”学生的思想特点，也要深入地进行研究。对于过去的思想政治教育工作经验，要进行一番检验。既要继承好的传统，又要注意探索新的方法。

怎样发展学生的智力？

一滴水

严 阵

你仔细地观察过一滴水吗？它能反映出天空的各种色彩，它也蕴藏着大地的多种元素，对某些人来说，有时候，它简直就是一座丰富的矿藏。它里面有歌曲吗？有。它里面有故事吗？有。也许你不相信，有人在一滴水里，也能建筑起一座辉煌的金字塔……我就碰到过这样的人，不过，那完全是一次偶然的奇遇：1979年夏天，我在腾格里沙漠和巴丹吉林沙漠之间，沿着古城咽喉黄水的曲线，访问几个研究沙生植物的科学家的时候，几乎每到一地，都会有人问道：“你是来找一滴水的吗？”一滴水究竟指的是什么？为什么这一带的人们对它的印象这么深呢？

在一次驱车前往沙漠腹地水井站的访问中，在颠荡的旅途上，我便向陪同我的周永同志提出了这个问题。

周永同志个儿不高，文质书生，我对他了解不多，只知道他是省农科所的工作人员。他笑着回答我的问题道：“一滴水是个老红军，听说这个沙漠林带的第一个水源，就是他首先发现的。”

“他叫一滴水？”我仍然有些迷惑不解。

“人们都这么叫他，实际上，他姓张，名叫张目，”周永刚说到这里，忽然把话停住，眼神注视着前方。

我抬头一看，只见在我们前方青玉般的天际线上，突然涌起了一片金黄色的沙雾。那沙雾象山雨前的阴云一般，很快便盖住了青色的天空，刹那间，长长的残垒古堡和由黄灰色丝绸般柔和的线条所构成的沙丘和沙原，也尽在一片蒙蒙之中。

夏天是沙漠地带最好的季节，想不到这仅有的风暴，却偏偏在我们碰上了。车子不得不不停在了一座隆起的沙丘后面。

低沉的风声中，周永一面凝望着隐隐可见一抹灰色轮廓的沙漠远方，一面继续说道：“张目发现这一带沙漠的水源，还早在战争年代。40多年前，西路红军失败以后，张目和另外三个红军战士，从祁连山返回延安途中，就是从沙漠里走出的。听说在进入沙漠前夜，当地老乡送了他们一只盛水的羊皮袋子。一路上，就是靠这只羊皮袋里的水，维持着四个人的生命。他们走啊，走啊，在大沙漠里，水源忽然断了。你想想，在一望无际的沙漠里没有水怎么办呢？风餐露宿，连渴带饿，四个人很快就病倒了三个。张目看到这种情形，十分着急，把羊皮袋子里仅有的一点点水留给三个生病的同志，自己忍着难耐的干渴，到沙漠中间去找水。他从早到晚找了一整天，什么也没找到。两眼一黑，便昏倒在沙漠里，等到苏醒过来，他仍然什么也看不清，只是静静静地沙漠远方，一钩残月正在一片蔚蓝的天光中慢慢沉落……”

正当周永说到这里，那片辽阔的风沙深处，隐隐传来缓慢而轻微的驼铃的声响。

“这是谁，这么大的风里还在赶路？”

没等周永回答我的问话，这时从沙幕一般滚滚的黄土后面，突然出现一个正在行进中的模糊身影。

我们渐渐看清，这是一个骑在骆驼上的人。跟在他后面的是一个由十几匹骆驼组成的骆驼小队。

那个骑在骆驼上的人从我们面前一闪而过的时候，留给我的第一个印象，便是他那象凿刀在粗糙的砂板岩上凿出的粗糙而险峻的面部线条和那挂在骆驼身上的羊皮水袋。

“你们是谁做的？”周永似乎并不认识他们。

“找水的。”随着这粗哑的嗓音的消失，骆驼队很快就又隐没到那无边无际的沙尘之中。

周永望着那在风沙中越来越模糊的骆驼队的影子，象在自

言自语，又象在对我说道：“这一带有两个地下水的普查队，他们的工作很辛苦啊！”

说话之间，风已停了。这时只见在茫茫的沙尘落去的远方，重又现出了蓝色的天角。不大一会，春水般柔细的沙滩上，便突然幻出一片令人不可思议的橙色的斑点。猛一看去，会使人感到，似乎每一颗小小的沙粒，此刻都在闪光。

在继续开动的车里，周永向那闪着神秘莹光的沙漠注视了很久，然后才接着说道：“张目在月光下苏醒过来，想起了三个生病的同志，便忍着干渴和疲劳，往回爬呀，爬呀，爬过一道沙梁又一道沙梁，爬过一座沙山又一座沙山。最后终于在第二天的黄昏，借着夕阳留下的火红余辉，远远望见了自己的同志，他看到他们三个仍然坐在原地，心里高兴极了。可是，不知为什么，他大声呼喊他们，他们却一声不应。他向他们招手，他们也不回答。待他爬到近处一看，三个红军战士虽然还那样一动不动地坐在那里，可是已停止了呼吸，在他们身边，还放着那只羊皮口袋，袋子里留下的一点点水，依然分毫未少……”

周永说到这里，我们便开始看到，在我们前方展开的天的一线，渐渐由细而粗。再往前走，那粗线就变成一道黝黑的蓝绿色。周永说：“看，那就是新建的防风林带，水井站快到了！”

我想仔细听听，当年红军战士在茫茫沙漠中，宁肯牺牲自己的生命，也要把仅剩的一滴水留给别人的故事。想不到周永看到前方那片越来越清晰的蓝绿色，便草率结束了自己的谈话。

后来，张目就靠羊皮口袋里剩下的那点水，继续在大沙漠里向前爬着。当他在一个早上再次从昏迷中醒来的时候，便发现身边有一棵高大的芨芨草，而且在这棵芨芨草的草叶上，还挂着一滴小小的露水。他就是从这滴小小的露水上，第一次看到了沙漠美丽的曙光。于是他便在那棵芨芨草下面，用双手不停地挖呀挖，挖呀，一直挖得很深很深，才在沙子下面，发现了一滴水。这一滴水，就是今天的水井站。

看，它滋润了多么好的防风林带啊！”

刚巧，周永把老红军的故事说完，水井站也到了。我们下了车子，只见在一片浓绿之中，奔腾着一道淙淙的泉水，泉水边上，正歌着一群被风沙染成金褐色的骆驼。

在水井站工作的一个年轻人，指着那些骆驼说：“这就是老红军张目率领的沙漠地下水普查队——”

“老红军张目？”我的声音显得格外激动。

水井站的同志打量了我一下，然后说道：“一个普普通通的人，看，他正在水渠边上坐着呢！”

在向水渠边望去的一瞬间，我有些不相信自己的眼睛：那个坐着的人不是别人，正是我们在沙漠风沙中遇到的那个面庞交织着粗犷线条的老人，而且，他的下颚，竟是被锯掉了的！

我们怀着深深的敬意来到他的身边。没等开口，他就像猜到了我们来意似的笑着问道：“你们是一滴水吧？他在这滴水普查队。”

※

春风扑在人的脸上，收编棉的，有人说，那是春姑娘的呼吸；毛毛细雨飘洒洒洒，下个不停，象是春姑娘在用细罗筛沙。一天一夜工夫，大地变湿了，柳絮儿染上了青色，枯干上冒出了嫩芽，麦茎儿如同被绿军帽盖了一遍，路边遛弯，小草儿拱出了地皮，似刚刚睡醒的娃娃从被窝钻出的脑袋……麻雀叽叽喳喳叫得特别起劲，似是春天欢歌。

老迷胡早就起了床。这个六十多岁的老汉向来是以三能著称的：能干、能睡又能道。大闺女、小媳妇都愿跟他在一块儿干活，大概是因为他好言赖语的从无忌讳吧。昨天夜里，老汉一反常态——失眠了，整夜似醒非醒在床上“烙饼”，胸口象有个小兔子突然地在床上蹦跳，这种情形，一生中只经历过两次，一次是他娶媳的前夜，另一次就是今天。今天，是开春第一个播种，也是他出师第一次驾驶新式播种机。

院里花公鸡叫出半声，他就鲤鱼打挺般地跳起来，三两步跨穿好衣服。房外，雨住天晴。他推开房门，湿润的空气扑面而来，清凉中夹带着一股甜丝丝的味道。他深深呼吸了一口，爽畅肺腑，顿时觉得增加了几分精神。春风啊，不但吹开了冰河水，吹绿了大地，也吹开了社员的笑脸。

天并不大亮，老迷胡蹑着猫步来到地里，一脚踏下去，咣咣咣的，抓一把土来，湿乎乎地，他高兴地摆弄着脑袋，连声赞叹“好墒情，好墒情！一粒籽入土，不出两棵苗子哩！”

“苏三离了洪洞县，不由人一阵阵喜满胸怀……”他驴唇不对马嘴地哼着二黄，又来到队部的歇棚里，找到那张他用了四十年的双脚木桩。这桩树，年年油漆得红光亮透，桩顶上磨出了深深的印痕。见到它，老迷胡心升起一股感慨。几十年前，他就是十八岁那村都闻名的好庄稼把式了，摸出的地就象弹在连里的墨线，麦苗苗间刀裁般的均匀，过往行人总是观花般的恋恋不舍，一迭声喝彩。但由于贫苦如洗，从未能用自己的桩在自己的土地上施展过自己的本领。土改时，在淋淋沥沥的农具中，他选中了这架双脚木桩。从此，他在自己的土地上欢快地捶响清脆的秧歌。公社化以后，老迷胡从电影里看到了播种机作业的本领，真是又担心又高兴。担心的是自己的木桩将被淘汰，高兴的是机器实在比木桩强胜百倍。谁知年复一年的过去，事实证明高兴和担心都无必要，因为在那些年，机械化的步子不比牛腿爬得快。他心里踏实了，看来自己那一手本领还可以施展一辈子，尽管他非常不乐意这样。他开始带徒弟，一个接着一个，不达到跟他差不多的水平，决不放手。现在的师傅——王爷爷还当过他的徒弟呢！”

“分帮了，老伙计！”他抚摸着木桩，自言

他的出乎意料的答案，一时之间，使我们怔住了：“你不是张目同志吗？……”

“我是张目，可不是人们说的那个‘一滴水’，”他那豪爽的笑声，仍然带着军人气质：“告诉你，她叫滴台洞儿，正在前面的沙漠里呢！”说着，他向遥远的沙漠用力地一指。

我们顺着他的手指看去，只见在一眼望不到尽头的沙漠远方，在晨光幻出的一片墨黑和金绿相间的玄妙色彩之中，正隐隐地排列着无数黄金般的沙山的影子。

那在沙漠的大气中发出无数深邃莫测的彩光的沙山把我们久久地吸引着。

等我们转过身，想不到，老红军张目却已经离去了。我们站在水井站淙淙流水的水渠边上，一时四顾无人，只仿佛感到，从那沙山细密的远方，正隐隐传来他的驼铃的声响……

“滴台洞儿是什么人？”

由于业务上的一些事情，周永在水井站留下了。陪同我们继续访问的，是刚来水井站不久的那个年轻同志。

“听说滴台洞儿是找到水井站泉源的呢！”

听了他的话，我不禁惊讶起来。他似乎看到了从我脸上掠过的那丝神经，紧接着便向下说道：“战争年代，老红军张目发现过这个泉源，听说为了这事他在沙漠里爬了几千几度，因为膝关节被细菌感染，才把两条腿锯掉了。”说到这里，他不由停下了下来，两眼射出地望着前面的挡风玻璃，对飞一般在眼前掠过的茫茫沙漠，似在寄以无尽的情思。

过了好久一会，他才说道：“为了找水失去了两条腿的张目同志，全国解放以后，又背着老乡送的那只羊皮水袋骑上骆驼回到了当年留下战斗足迹的沙漠中间。他虽然年纪大了，身子残了，却立志生在沙漠中奔波，为革命找水，为人民找水！”

听到这里，我忍不住打断他的话，向他问道：“既然如此，他为什么不承认自己是人们传说的‘一滴水’呢？”

听到我的问话，年轻人舒开眉头笑了：“在沙漠里，水是最重要的，如果没有水，黄金，钻石，都会变得一文不值。所以，在沙漠地带，一滴水就是最高的荣誉。”他说到这里，把话气一转，又把话拉到了正题上：“不过，他说滴台洞儿是‘一滴水’，也不无道理。因为这里开始造防风林带的时候，一时找不到理想的水源，老红军张目想起他在战争年代找到的那眼泉水，尽管在领导的支持下，他在沙漠里找了多次，却终因年深月久，地变变迁，而无法找到。”

年轻人说到这里，我突然感到，透过四面的车窗玻璃，同时涌进一片闪烁的金色。原来在不知不觉之间，车子已经进入了一座座线条明快的沙山中间。

他找了很久，没有找到那眼泉，后来终于在当地产一放羊的小姑娘带领下找到了。这个小姑娘就是滴台洞儿！”

年轻人的话音刚落，随着在转弯时由于换挡而减慢的车速，我们听到从附近的沙漠里突然传来一呼一吸：“滴——台——洞——”

我们应声下车，只见在金窝腰腿之中，透过沙山上火红的夕照，一个骑着骆驼的巨大人影，被清清楚楚地投射到金色的沙漠上。那影子拖得很长，似乎连远处的一座沙山也照住了。

我们朝那影子走了过去。想不到从骆驼身上跳下来的，却

果 生 插 图



山 洞 之 夏 (木 刻)

吴家华

是一个身材娇小的姑娘。她的头巾是米黄色的，在微风的吹拂下，不断卷起许多沙浪般的细纹；她的衣服是蓝色的，那种蓝，完全可以和沙漠地带的天空媲美。我们刚才远远看到她骑在骆驼上的样子，简直象古代的骑士一般威武。可是，从骆驼上下来，听说我们要问她的话的时候，她却象普通姑娘一样地惶惶起来，双手放在胸前，把一方带花的手帕不断地绞着。

过了半天，她才在金色沙山的乱影中轻声说道：“我不是一滴水呀，‘一滴水’是周永！”

“周永？是省里的的那个周永吗？”听她一说，我简直越来越感到迷惑。

“是，就是那个周永。”这时她一扫惶惶的情态，神色变得深沉起来：“老红军和我，仅仅是发现了那个泉源，可是，他却通过这个泉源，为这片沙漠找到了一整套地下水系统！没有这套完整的地下水系，那沙漠的绿色长城——沙漠的防风林带，怎能造起来呢……”

再往下，我几乎没有听清她象流动在沙漠中间的涓涓细流一般的语音。不知为什么，这时我的眼前，总是不断地闪过失去两条腿的张目，惶惶的滴台洞儿，和书生般文雅的周永的身影。他们的影子越来越大，越来越大，到头来，竟使我在我归途之中，对沙漠黄昏的奇丽景色，一直视而不见。

一路上之，在急驰的车轮声中，我一直在思索着：每个人心里都有那闪光的一滴水啊，那一泓在世俗的沙粒埋藏下的清泉。

而每一个人，只要他愿意，也能够从世间一滴普通的水里，发现一个崭新的世界。

假如所有的人都是一滴水，而所有的人又都善于从自己身边去发现一滴水，那么，我们面前的这片沙漠，便会很快地变成美丽的绿洲……

你仔细地观察过一滴水吗？

果 生 插 图

※

人们哄然大笑。老迷胡这才醒过腔来。他不泄气，胸有成竹地说：“小亭子能治天能治地，我看没能耐治厚脸皮！”说罢，尾随等于走了。

机房里，亭子正检查牵引车，老迷胡进屋她假装没看见。老汉心想，你甭拿糖，反正我是松树流水，粘上了。他想干点什么，可又不能插手，转来转去，看见一团棉纱，这才觉得象似地过去，小心地擦拭机身。

亭子把笑憋在肚里，可就是不吱声。擦一遍又一遍，亭子修完了，刚一直腰，老迷胡端着水桶跑过来，亭子喘一口气：“干什么去！”给师傅打水洗手去呀！”快去洗手！”是！”

水来了。亭子刚要洗手，老迷胡一挡：“且慢，这水是给师傅傅打的，你收我做徒弟，就理直气壮地洗，你要不收么，那——”

“徒弟？早就有了！”

“在哪里？”老迷胡一愣。

“那不行！”亭子往远处一指，老汉顺她手指望去，不见人影。正纳闷，亭子的手指悄悄缩了回来，直看到老迷胡的鼻尖上。他这才恍然大悟，这徒弟早就内定了，只不过是亭子故意捉弄他罢了。尽管这样，他依然十分高兴，亲热地喊了一声：“师傅！”

“哎！”

两人开怀大笑，笑得两眼流出了泪。

今天就要用播种机正式下种了，在老迷胡看来，这简直是两个时代的交接点，而这个交接点体现在他的手中，怎能不高兴呢！他端坐在操纵台上，仿佛突然回到了青年时代，肥沃的土地敞开了怀抱，正等待他去播下金色的种子，五谷丰登的金灿灿影般地展现在眼前……

老迷胡正沉浸在幸福的想象中，忽然觉得身上暖烘烘的，回头一看，一件崭新的花袄扶掖在肩，上，亭子在背后正嘻嘻哈哈地笑哩！

“这闺女，来了也不言语！”老汉嚷嚷地瞪她一眼，亭子把嘴一抿，大眼睛眨眨道：“你早就来了，可也不叫唤一声，早起看你冻凉，也不加件衣裳！”

老汉嘿嘿乐了，他把手就灭火的烟袋往鞋底上一插，缝缝巴巴插在腰带上，说：“师傅批评我接受爱，开，开车吧！”

亭子发动了机动车，牵引着播种机驶向无边原野。播种开始了，老迷胡熟练地操纵着机器，严密注视着粮眼，准确把播深浅程度。火红的太阳出来了，朝霞映红了机器，也映红了驾驶员的机。

人。机声欢叫，秧铃声，汇成一曲优美的交响乐响。

老迷胡朝前，心头象灌了一杯醇美的酒，飘逸了……



花 瓣 集			
郭宝臣			
	声 音……	贝 壳	
智 慧			
使心之剑	死了的		
变得锋利——	贝壳——		
愚昧的篱笆	把它的		
敲不准	美丽，		
歇断了……	留给了		
	整个世界。		
团 结		采 花	
弓和箭			
团结起来的时候，	田野上的花朵，		
目标	一朵		
站在前面	比一朵		
颤抖了……	美丽……		
	谁能		
光 荣	采到		
因为走路	最后一朵呢？		
脚上		歌 声	
沾满了灰尘——			
这不是	得到了		
耻辱，	自由的流水		
而是	便会有		
光荣……	自由的		
	歌声……		
大 雁		担 心	
一群大雁	麻雀		
在空中飞	担心		
飞——	雄鹰的翅膀——		
我听见了	飞得越高		
世界	越会碰上		
前进的	雷电……		

