

北京钢院

BEIJING GANGYUAN

内部发行 請勿外传 第174期 1977年9月20日

科学研究工作，应当走到经济建设的前面，由于“四人帮”的严重破坏，现在却落在后面。这个问题关系社会主义建设的全局，必须认真抓起来。

华主席：《在中国共产党第十一次全国代表大会上的政治报告》

高举毛主席的伟大旗帜

向科学技术的现代化进军

我院隆重召开科学技术大会

为了贯彻落实华主席关于科研工作的重要指示，迅速掀起向科学技术现代化进军的高潮，推动我院科研工作的进一步发展，九月十六日，我院隆重召开了科学技术大会。

这是无产阶级文化大革命以来我院召开的第一次科学技术大会。几年来，我院的科学研究工作，在毛主席革命路线的指引下，在上级党组织的领导下和兄弟单位

的支持下，比文化大革命前有了较大的发展，取得了可喜的成果，为促进社会主义建设和教育革命作出了贡献。近年来，我院承担国家下达的和厂矿提出的科研题目一百五十项左右，参加科研工作的队伍也有了较大规模和发展，科研成果逐年增长。经发动群众，上下结合，进行评选，院党委批准，评选出我院的先进科技工作者五十五名，先进科技单位二

十三个，重大科技成果二十七项。在重大科技成果中，具有国际先进水平的有六项，具有国内先进水平的有十九项，填补国内空白的有两项。大会对先进科技工作者、先进科技单位和重大科技项目进行了表扬，并发给了奖状和奖品。

大会开始时，先进科技工作者和先进科技单位的代表，佩戴着大红花，走上主席台就座，全场对他们报以

热烈的掌声。

冶金部教育办公室负责同志等出席了大会。院党委和革委会的负责同志出席了大会。

在大会上发言的有：斜轧成型科研小组代表胡正寰、超高强度钢科研小组代表杨让、金属物理教研组代表余宗森、计算机应用教研组代表李兴烈和先进科技工作者金山同、任允芙。发言介绍了他们贯彻执行毛主席

的革命路线，抵制“四人帮”的干扰破坏，坚持科学研究为无产阶级政治服务，为工农兵服务，同生产劳动相结合的方向，实行教学、科研、生产劳动相结合，工人、师生、干部相结合，科研、生产、使用相结合等方面的经验和体会。

院党委常委、革委会副主任张文奇同志在大会上作了讲话。

(下转第二版)

迅速把科学技术工作搞上去



我院科学技术大会胜利结束了。这次大会，是在我们党取得粉碎“四人帮”反党集团伟大胜利的大好形势下，在党的十一大路线的指引下召开的。这次大会，必将对我院的科学研究工作产生深刻的影响，同时，对本院的教育革命及其他各项工作，都具有很大的推动作用。

我们的伟大领袖和导师毛主席，历来十分重视科学研究工作，并对迅速发展我国的科学技术作出了一系列英明指示。毛主席指出：“阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动，是使共产党人免除官僚主义、避免修正主义和教条主义，永远立于不败之地的确实保证，是使无产阶级能够同广大劳动群众联合起来，实行民主专政的可靠保证。”毛主席号召：“要在几十年内，努力改变我国在经济上和科学文化上的落后状况，迅速达到世界上的先进水平”。我们敬爱的周总理也十分重视科学研究。周总理曾经指出，科学研究工作必须走在生产建设的前面。敬爱的周总理还遵照毛主席的指示，规划了我国在本世纪内实现农业、工业、国防和科学技术现代化的宏伟蓝图。英明领袖华主席，高举毛主席的伟大旗帜，提出了抓纲治国的战略决策，亲自抓科学技术工作，指出要三大革命运动一起抓；科学要兴旺发达，要捷报频传；科学技术不仅本身要现代化，而且要走在前面，为实现工业、农业、国防现代化作出贡献；我们有毛泽东思想，有毛主席制定的革命路线，有社会主义制度，有现在这样一支科技队伍，有八亿勤劳勇敢的人民，我们应当有信心赶超世界先进水平。华主席在党的十一大政治报告中又强

调说：“科学研究工作，应当走到经济建设的前面，由于‘四人帮’的严重破坏，现在却落在后面。这个问题关系社会主义建设的全局，必须认真抓起来。”华主席号召我们：要“把科技战线上广大干部和群众的革命积极性充分调动起来，向科学技术的现代化进军”。最近，邓副主席对科技工作和教育工作也作了许多重要指示。英明领袖华主席、党中央对科技工作的重要指示和亲切关怀，象浩荡的春风吹遍全国，整个科技界沸腾起来了。我院广大师生员工和全国科技工作者一样，也受到了极大的鼓舞，人人心情振奋，个个斗志昂扬，满怀战斗豪情，热烈响应华主席、党中央的号召，树雄心，立大志，攻尖端，攀高峰，决心迅速把科技工作搞上去，把被“四人帮”干扰破坏耽误的时间和造成的损失夺回来，为把我国建设成为伟大的社会主义的现代化强国作出贡献。

实现农业、工业、国防和科学技术的现代化，关键在于实现科学技术的现代化。实现科学技术的现代化，关键又在于必须建立一支宏大的又红又专的科学技术队伍。我们理工科院校，既是为国家培养和造就又红又专科技干部队伍的基地，又是国家科学技术工作的一个方面军。我们钢铁学院，对实现我国钢铁生产赶超世界先进水平，实现冶金工业和科学技术的现代化，负有责无旁贷的重要使命。我们必须把科学研究工作作为学校的重要任务，加强对科研工作的领导，发扬革命加拼命的精神，采取有效措施，保证科研时间，迅速把科技工作搞上去。在当前，首先要做好以下几项工作：

第一，认真学习党的十一大文件，积极贯彻执行十一大路线，放手发动群众，联系我院实际，继续深揭狠批“四人帮”。“四人帮”对教育战线和科技战线的干扰、破坏是很严重的，决不能估计低了，估计少了，估计小了，

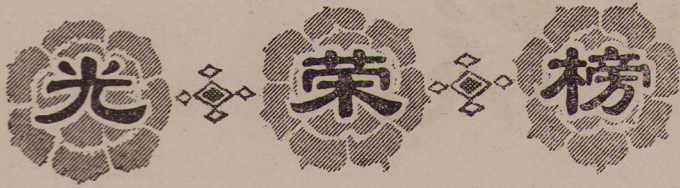
估计浅了。揭批“四人帮”的斗争，是当前和今后一个时期两个阶级、两条道路斗争的中心。我们必须紧紧抓住这个纲，放手发动群众，大打一场深入揭批“四人帮”的人民战争，深入开展学、揭、批、查运动，从政治上、思想上、理论上、组织上彻底肃清其流毒和影响。

第二，要切实加强党对科学技术工作的领导。祸国殃民的“四人帮”，反对党领导科学研究工作，践踏党对科学工作的方针、政策，打击、迫害科学技术人员，严重干扰和破坏了我国的科学事业。在“四人帮”横行的时候，形成有些党组织不敢抓科技工作的反常局面。现在，粉碎了“四人帮”，科技大解放。我院各级党组织应当把科研工作切实领导起来，深入细致地做好政治思想工作，进一步落实党的政策，贯彻执行“双百”方针，采取有效措施，调动一切积极因素，迅速把科学技术工作搞上去。

第三，尽快把我院办成教育中心和科研中心。如何正确理解高等学校既要成为教育中心，又要成为科研中心？怎样才能把我院办成教育中心和科研中心？各级党组织必须发动群众，进行认真的讨论和深入的研究，首先要在思想上明确起来。同时要切实地制订好科学规划，整顿和健全组织机构，加强管理，为早日把我院建成教育中心和科研中心而努力。

第四，要加强科学研究的后勤工作。后勤工作，是科学研究中的一项重要光荣的工作。过去后勤部门在这方面做了大量的工作，为促进科学研究作出了贡献。希望后勤部门的同志们，再接再厉，热心为教学和科研服务，做出新的贡献。

全院革命师生员工，团结起来，迅速掀起向科学技术现代化进军的高潮，迎接全国科学大会的召开，乘胜前进，为在本世纪内把我国建设成为现代化的社会主义强国而努力奋斗。



先进科技单位

提高烧结矿质量科研小组	防尘自动化科研小组	稀土铁铬铝耐热合金科研小组	中国冶金史编写组
潜孔钻钻头科研小组	斜轧成型科研小组	超高强度钢科研小组	力学断裂韧性科研小组
喷枪科研小组	冶金机械教研组	高磁能磁钢科研小组	印刷厂打字组
燃油燃烧科研小组	新型涡轮副科研小组	压力加工钢管小组	修配厂锻工班
铸工实验室	金属物理教研组	GH132高温合金科研小组	修配厂钳工班
计算机应用教研组	固体电解质定氧科研小组	碳化硼喷砂咀科研小组	

先进科技工作者

任允芙 陈立周 曾平荣 冯铭翰 金山同 杨永宜 赵奎光 王璋保 孙洪宾 史松度 陈 鹏 胡汉起 张 鑑 施 璇 孙一康
王绍纯 方安祥 王顺晃 胡正寰 何德铸 王志正 郭锡林 程建中 鹿 鸣 李寅年 沈蕴芳 肖纪美 余宗森 褚幼义 贺信莱
倪瑞澄 刘庆国 洪彦若 吴荫顺 陈国良 杨 让 蒋金梅 袁从述 宋沂生 陈景榕 崔文暄 陈崇禧 李松茂 周国安 钱振彭
林世辉 李双禄 李春维 王庆振 支永良 宋瑞明 张洪和 徐柏香 郭志远 李金玉

我院隆重召开科学技术大会

(上接第一版)

大会指出，我院的科学研究是遵循了毛主席的革命路线前进的，逐年都有发展。但是，“四人帮”的干扰和破坏是严重的，使我院的科研工作远远不适应四个现代化的需要。

大会首先总结了我院近几年来科学研究的成绩。第一，科学研究促进了生产的发展。例如，斜轧成型新工艺，具有显著的技术经济效益。包钢过去采用铸造工艺生产钢球，需要两千多名工人，采用斜轧后，仅需二百七十多人，而且钢球产量提高近三倍。采用斜轧成型工艺生产某军工产品，生产效率提高五倍，节约优质钢材百分之二十，节省操作人员、设备百分之五十以上。这项研究成果，使我国的热斜轧成型技术赶上世界先进水平，是我国国防工业赶超世界先进水平的一项重要成果。使用绝热板代替保温帽浇注镇静钢，在太钢进行生产试验的结果，使钢锭切头

率由百分之十六左右下降至百分之八左右，达到了国际先进水平。提高烧结矿质量的研究，解决了首钢烧结矿粉化问题，使烧结矿的粉化率由原来的百分之九点三六降至百分之一以下，并改善了烧结矿的强度，使高炉产量提高百分之十，焦比下降百分之五。第二，我院部分科研小组，不仅进行了新工艺、新材料的研究，而且重视在广泛深入实践的基础上进行理论探索，用理论来指导科学实验，取得了良好成绩。例如，金属物理教研组在研究解决16Mn桥板大梁钢的质量问题时，系统地研究和确定了稀土直接与硫作用；使硫化物变质的规律，解决了生产中的问题，而且使国内对稀土作用的机理首先得到了突破。地质教研组和炼铁教研组在进行烧结矿质量的研究中，从生产工艺入手，深入到烧结矿粉化机理的研究，找到了烧结矿由高温型冷却到低温型时，发生相转变并伴随体积膨胀而

导致粉化的本质，从而提出了防止粉化的多种有效措施。第三，锻炼了科技队伍，提高了教师的水平。几年来，参加科学研究的广大教师、实验员，在实践中同工人密切结合，虚心接受工人阶级的再教育，促进了世界观的改造。通过三大革命斗争的锻炼，较好地克服了过去“三脱离”的状况。他们在掌握科学理论上，在运用理论去分析问题和解决问题的能力上，都有了显著的提高。许多实验员已成为科学研究的骨干力量。校办厂的工人也直接参加了科研工作，起到了很好的作用。第四，推动了教材和专业的改造，培养了学员。我院不少教研组，以科研成果为主要内容，编写成教材，密切结合我国的生产实际，反映了我国的资源情况和技术特色。几年来，我院开展了电子计算机控制热连轧机组的试验研究，建立了专门的试验室，为改造旧专业建立新专业打下了基础。许多教

研组结合科研专题开办短训班，训练技术人员和工人，加速了培养科技队伍的步伐。同时，我们每年都有计划地组织高年级学员和一部分低年级学员参加科研工作，成为培养学员的一个重要环节。第五，开展科学研究，促进了实验室的改造和建设。近几年来，我院大多数实验室都开展了科学研究，修复和改造了原有设备，补充了一部分新设备，不断引进新的实验技术和实验方法，增添了一批反映最新科学技术成果和密切联系生产实际的实验项目，有的还结合教学、科研进行了新产品试制，密切了实验室和社会的联系。广大教师、实验员提高了实验技能，掌握了一部分最新的实验技术和实验方法，改革了实验教学，提高了教学质量，使实验室逐渐成为教学和科研的校内基地。

大会总结了我院开展科学研究经验，揭批了“四人帮”的反革命修正主义路

线的干扰、破坏，指出：思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。在科研工作中一定要高举毛主席的伟大旗帜，坚持以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，沿着毛主席革命路线胜利前进；必须坚持科学研究为无产阶级政治服务，为工农兵服务，同生产劳动相结合的方向；必须大搞群众运动，实行师生和群众相结合，充分发挥教师在科学研究中的骨干作用；必须组织校内有关专业的大协作，进行综合性研究；必须从实际出发，在广泛深入实际的基础上开展理论研究。

大会号召全院师生员工，紧跟英明领袖华主席和党中央，高举毛主席的伟大旗帜，加强党的领导，深揭狠批“四人帮”，落实政策，落实措施，鼓足革命干劲，迅速把科技工作搞上去，做出新的贡献，迎接全国科技大会的召开，为在本世纪内把我国建设成为四个现代化的社会主义强国，努力奋斗！

学习辩证法 照辩证法办事

学习《加强相互学习，克服固步自封、骄傲自满》的体会

求实

在隆重纪念伟大领袖和导师毛主席逝世一周年的日子里，发表了毛主席在一九六三年十二月十三日为中共中央起草的《加强相互学习，克服固步自封、骄傲自满》的党内指示。这是一篇重要的马克思主义的光辉文献。今天，认真学习和运用毛主席这篇光辉文献，对贯彻党的十一大路线，深入揭批“四人帮”，抓纲治国，把无产阶级专政下的继续革命进行到底，有着极为重要的意义。

“马克思主义的哲学认为，对立统一规律是宇宙的根本规律。”毛主席在这篇光辉著作中明确地指出：“事物（经济、政治、思想、文化、军事、党务等等）总是作为过程而向前发展的。而任何一个过程，都是由矛盾着的两个侧面互相联系又互相斗争而得到发展的”。正因为矛盾存在于一切事物之中，矛盾又贯串于一切过程的始终，所以毛主席一再告诫全党，用对立统一规律去观察和分析各种事物的矛盾运动，并找出解决矛盾的方法。在一九五七年毛主席又一次发出：“全党都要学习辩证法，提倡照辩证法办

事”的伟大号召。毛主席的这篇光辉著作，正是闪耀着马克思主义辩证法的重要文献。

照辩证法办事，就要发扬毛主席为我们党树立的实事求是的优良传统和作风。说话、办事都要从实际出发，老老实实，对事物要一分为二，反对说空话，特别是反对说假话。毛主席指出：“一个共产党人必须具备对于成绩与缺点、真理与错误这个两分法的马克思主义辩证思想。”成绩与缺点、真理与错误，这矛盾的双方，互为存在的前提，共处于一个统一体中，而且成绩、真理正是在同缺点、错误作斗争的过程中得到发展的。所以我们无产阶级、共产党人，无论何时何地都要光明磊落，坚持两分法，既大胆地肯定成绩、肯定伟大的胜利；同时，也如实地指出缺点错误，指出努力的方向。毛主席严厉地批评了那种“对外国人、外地人以及中央派下去的人，只让看好的，不让看坏的。只向他们谈成绩，不向他们谈缺点及错误”的不良作风。只讲成绩、优点，不讲错误、缺点，就不是唯物主义、辩证法，就是唯心主义、形而上学。用这种思想方法来指导工作，必然是固步自封、骄傲自满。

照辩证法办事，还要发扬毛主席为我们党树立的群众路线和批评与自我批评的优良传统和作风。毛主席一再告诫全党，“群众是真正的英雄”，要真正地相信和依靠人民群众，一刻也不能脱离群众。我们党的斗争历史反复证明，凡属正确的任务、政策和工作作风，都是和群众要求相适合的，都是联系群众的；凡属错误的任务、政策和工作作风，都是脱离群众的。我们深入群众，调查研究，细心倾听群众的呼声，就可以分清工作中哪些是成绩、优点，哪些是错误、缺点，就可以汲取广大群众的智慧和力量，改进我们的工作。反之，那种不深入群众，不关心群众痛痒的官僚主义者，是决然得不到最起码的知识的，只能是说空



伟大的战略决策（油画）
（毛主席和朱总司令、周副主席在西柏坡）

作者 安明阳、车永仁、张永典

（新华社发）

话、说假话。另外，既然在工作中不可避免地会出现缺点错误，就应该允许和欢迎别人批评指出，以便改进我们的工作。共产党人，彻底的唯物主义者，是从来不怕批评的，因为真理是在我们方面，工农基本群众是在我们方面。害怕批评的人，拒绝批评的人，就不是名符其实的共产党员，起码也是党性不纯的表现。毛主席特别强调，要让人家讲话，好话、坏话都要听，要认真实行“知无不言，言无不尽”、“言者无罪，闻者足戒”的原则，实行团结——批评——团结的方针。每个共产党人、每个革命者还需要勇于作自我批评，要切实具有两分法的辩证思想。功就是功，过就是过，是非分明，来不得半点虚假，决不能文过饰非，要严于解剖自己，要有自知之明，要老老实实地作自我批评，虚心接受别人的批评，并在实践中努力改正缺点和错误。如果对自己不是采取两分法，把自己看成是一朵花，把别人看成是豆腐渣，自己不愿意批评，更怕别人批评，自我欣赏，唯我是尊，岂不成了“盲人骑瞎马，夜半临深池”，那是极其危险的。

照辩证法办事，还必须掌握“矛盾着对立的事物在一定条件下互相转化，走向它们的反面，这样一个真理”。工作中有缺点、错误并不可怕，关键是如何对待缺点和错误。照辩证法办事，要求对自己、对本部门要两分法，分清是非，区别主次，认真听取批评，虚心学习别人、别部门的好经验、好作风、好方法，这样就会使缺点错误向成绩真理转化。反之，采用形而上学，抛弃辩证法，只见成绩，不见缺点，只愿听好话，不愿听批评话，结果必然是一叶障目，不见泰山，骄傲自满，

固步自封，贻误工作。

是两点论，还是一片论；是照辩证法办事，还是照形而上学办事，“这个问题是一个大问题”，是关系到无产阶级革命事业成败的大事，我们必须引起高度的重视，切不可等闲视之，掉以轻心。

祸国殃民的“四人帮”同一切机会主义路线的头子一样，背叛马克思主义，竭力抹杀、篡改辩证法。“四人帮”反对两分法，大搞形而上学，在教育战线表现得尤其突出。明明是建国二十八年来在毛泽东思想的光辉照耀下，广大教育工作者为社会主义事业作出了巨大贡献，“四人帮”却描绘得一团漆黑、一无是处，胡说什么“解放十七年来是彻头彻尾执行的刘少奇反革命修正主义路线”，“教师都是资产阶级知识分子”，所培养的知识分子“基本上是对社会主义经济基础起了破坏作用”。他们公开地打出“和十七年修正主义路线对着干”的旗号，炮制所谓“对着干”的典型。当广大革命师生奋起抵制他们那一套修正主义货色时，“四人帮”又挥舞起“智育第一”、“白专道路”、“否定文化

大革命”、“辟复倒退”的大棒横加镇压。对“四人帮”严重破坏教育事业的反革命罪行，必须深入揭发批判，肃清其流毒和影响。只有把揭批“四人帮”这场政治大革命进行到底，才能把“四人帮”破坏教育革命这件坏事，转化成为搞好文化教育领域的革命，大力发展社会主义的文化教育事业的好事。

今天，在全党全军全国各族人民欢庆党的十一大胜利召开，全面贯彻华主席提出的抓纲治国的八项战斗任务的重要时刻，喜读毛主席这篇光辉文献，心中无限怀念和崇敬伟大领袖毛主席。毛主席为我们留下取之不尽、用之不竭的宝贵财富。只要我们高高举起毛主席的伟大旗帜，老老实实地遵照毛主席的教导，照辩证法办事，靠两分法前进，发扬成绩，克服缺点，坚持真理，修正错误，加强相互学习，克服固步自封、骄傲自满，不管在我们继续革命的征途上有多么大的困难，有多少艰难险阻，都将被我们所战胜。在毛主席光辉旗帜的指引下，在英明领袖华主席的领导下，我们必将永远大踏步地胜利前进。

夜郎自大

在本月九日发表的《加强相互学习，克服固步自封、骄傲自满》这篇毛主席的光辉著作中说：“永远限于本地区本单位这个狭隘世界，不能打开自己的眼界，不知还有别的新天地，这叫做夜郎自大。”夜郎自大是个什么典故呢？

夜郎，是古代战国到西汉时期存在于我国西南地区的一个政权，管辖着现在贵州西部及北部、云南东北及四川南部部分地区，同汉朝相比辖区是很小的。可是，据《汉书·西南夷传》记载，当汉朝的使臣来到夜郎时，夜郎竟然提出“汉孰与我大”的问题。后来就用“夜郎自大”来比喻那些盲目自满，妄自尊大的人。

名词解释



冶金系铁七六师生热烈学习十一大文献 本报记者摄

学习《毛泽东选集》第五卷辅导材料

名词解释 ⑪

章乃器 (第三五五页)

民族资产阶级的头面人物。一九五七年前曾作过一些好事。一九五七年，由于反党反社会主义，在反右派斗争中，被划为资产阶级右派分子。一九七五年四月摘掉右派分子帽子，表示承认错误，并愿意检查错误，吸取教训。一九七七年五月十三日病故。

多行不义必自毙 (第三五五页)

出自《左传·隐公元年》。春秋时代，郑庄公手下的一位谋臣，规劝郑庄公要警惕他的胞弟在分封的地区内，增强实力，扩展地盘，和他分庭抗礼，劝他应及早采取防范措施。郑庄公回答说：“多行不义必自毙”。意思是说，坏事干多了，必然是自取灭亡。

竭泽而渔 (第三六一页)

见《吕氏春秋》。春秋时期，晋国和楚国在城濮打仗。晋文公的舅舅向他建议用欺诈的战法。另一个谋士雍季表示不同意说：“竭泽而渔，岂不获得？而明年无鱼”。意思是说，把池塘里的水弄干了去捉鱼，当然能捉到，但明年就没有鱼可捉了。雍季用这个比喻说明用欺诈的方法虽然可以取得一时的成效，但对今后不利，不是长远之计。后来人们就用这句话来说明办事不能只顾眼前利益，要有长远打算。

资金积累 (第三六一页)

资金是国民经济中物资的货币表现。一定数量的资金，是保证扩大再生产过程不致中断，维持再生产的周转运动的必要条件。一般说，生产发展了，随着物资的增加，资金也就会相应增加；反之，生产下降了，随着物资的减少，资金也就相应减少。

用于扩大再生产的资金叫积累。在社会主义社会，社会主义的积累是扩大再生产的源泉。随着生产的高速度发展，国家积累的财富越多，社会生产的规模就越大，劳动人民物质和文化生活必然逐步提高。

经济核算 (第三六一页)

经济核算就是对生产中的劳动消耗和劳动成果，进行记载、计算、分析和对比。它是有计划地管理社会主义企业，用较少的劳动消耗，取得较大的经济成果必须采取的重要方法。任何社会主义的经济事业，都必须注意尽可能充分地利用人力和设备，尽可能改善劳动组织，改善经营管理和提高劳动生产率，这就必须注意经济核算。

西方的议会民主制度 (第三六七页)

资本主义国家中资产阶级的民主制度。资本主义国家一般都设有“议会”和“国会”，资产阶级标榜议会有立法和监督政府的权力，把议会吹嘘为“民意”机关。实际上议会权力的大小，是由资产阶级根据它的利益来决定的，议会只是资产阶级专政的工具和装饰品。

达尔文的进化论 (第三八九页)

达尔文（一八〇九——一八八二）是著名的英国生物学家，进化论的创立者。

一八五九年，达尔文出版了《物种起源》一书，论证现有生物，包括人类在内，都是自

然界长期发展的结果，创立了以自然选择为中心的进化论。达尔文首次提出人类是由猿猴进化而来的。他认为由于环境的变迁，引起猿类生活方式的改变，使树居的猿群转移到地面生活，逐渐产生手足分化和直立行走，最后发展成为人类。

达尔文的进化论，宣扬物竞天择、适者生存，他不了解劳动在从猿到人的进化中的重要作用，存在着严重的缺陷。但是，它彻底抛弃了神创造人类的唯心主义体系，突破了物种不变的形而上学观点，揭示了生物的起源、变异和发展的规律，把生物学建立在唯物论的基础上，成为十九世纪自然科学三个伟大发现之一。

哥白尼关于太阳系的学说

(第三八九页)

哥白尼（一四七三——一五四三）是著名的波兰天文学家。他在《天体运行论》一书中，创立了太阳中心说（简称日心说），证明了地球自转，并且和其他行星一起，都围绕着一个共同的中心——太阳旋转。

哥白尼的日心说推翻了地球中心说，摧毁了中世纪所谓上帝为了“人的目的”而创造世界的神学宇宙观，是人类自然观的一次伟大革命。这个学说创立以后，一直被教会宣布为“异端”、“邪说”，以后经过伽里略、布鲁诺、凯卜勒等人的宣传和发展，同宗教神学进行了长期的艰苦斗争，才被世界所公认。

第一次世界大战 (第三九八页)

一九一四年至一九一八年帝国主义国家为重新瓜分殖民地和争夺世界霸权而进行的第一次世界规模的战争。战争在德、奥、意组成的“同盟国”和英、法、俄组成的“协约国”之间进行。尔后，土耳其和保加利亚加入同盟国一方，美国等国家加入协约国一方。战争以同盟国的失败而告终。

第二次世界大战 (第三九八页)

一九三九年至一九四五年期间在世界范围内爆发的大规模战争。一九三七年在英、法、美的纵容下，日本帝国主义侵占我国东北（一九三一年）后又发动了侵华战争，在我党领导下，进行了坚决的抵抗。一九三九年九月一日，德国在并吞奥地利和捷克斯洛伐克以后，悍然发动对波兰的进攻，英、法对德宣战，大战正式爆发。一九四一年六月，德国在侵占欧洲的大片土地，迫使法国投降以后，撕毁苏德互不侵犯条约，突然进攻苏联，苏联人民在斯大林领导下，掀起伟大的卫国战争，给德国侵略者以沉重的打击，英、美迫于形势，同苏联结成反法西斯联盟，一九四五年五月二日，苏军攻克柏林，五月八日德国无条件投降。八月八日，苏联对日宣战，九月二日日本帝国主义被迫投降，第二次世界大战至此结束。

太岁头上动土 (第四二五页)

太岁，即木星。旧社会的迷信说法，凡破土兴建，必须避开太岁的方位，否则就不吉利甚至会遭殃。后来把敢于触动有权势的人比喻为“太岁头上动土”。

牛鬼蛇神 (第四二七页)

出自唐代诗人杜牧的《李贺集序》。原文是：“鲸呿鳌掷，牛鬼蛇神，不足为其虚荒诞幻也。”意思是大海中鲸鱼张嘴，大鳌跳跃，或者神话传说中的牛头鬼，蛇身神等等，与李贺诗歌的浪漫、幻想色彩比较，都显得不足为神奇了。现在，牛鬼蛇神用来形容社会上丑恶的东西和形形色色的阶级敌人。

麟凤龟龙 (第四二七页)

出自《礼记·礼运》：“麟凤龟龙，谓之四灵”。麒麟、凤凰、乌龟和龙，这是古代奉为神灵的四种动物，后来比喻稀有珍贵的东西。

文汇报的资产阶级方向

(第四三四页)

《文汇报》原为民族资产阶级报纸，全国解放前创刊，一九五六年上海重新复刊。一九五七年整风期间，《文汇报》成为章罗反党联盟向党进攻的一个重要阵地。它以帮助党整风为名，在报上大放毒草，大量刊登资产阶级右派分子向党进攻的文章和歪曲社会主义现实的反动报道，还派遣记者到各地煽风点火，在全国产生了极其恶劣的影响。一九五七年七月一日，毛主席亲自为《人民日报》撰写了《文汇报的资产阶级方向应当批判》的重要社论，对文汇报一个时期中的资产阶级方向作了严肃尖锐的批判。

储安平 (第四三四页)

解放前曾担任国民党《中央日报》主笔，后以“第三种人”的身份在上海办《观察》杂志，标榜第三条道路，反对共产党，反对人民民主革命，对国民党则“小骂大帮忙”。解放后，曾任九三学社中央委员兼宣传部长，后担任《光明日报》总编辑。一九五七年，积极参与章罗同盟向党进攻的阴谋活动，发表了反动的“党天下”等谬论，恶毒攻击中国共产党的领导和无产阶级专政，他还利用当时的《光明日报》，大肆刊登反共反人民反社会主义的右派言论，后来受到批判，被划为资产阶级右派分子。

章罗同盟 (第四三五页)

章伯钧，原是中国民主同盟副主席、农工民主党主席。早年曾参加第三党（即中国农工民主党前身），鼓吹走所谓“中间路线”。罗隆基，原来也是中国民主同盟的副主席，早年曾参加过反动的国家社会党，是胡适的门徒，曾任《新月》月刊和天主教《益世报》的总编辑。

一九五七年，章罗乘我党整风之机结成同盟，有纲领、有组织、有计划地向党进攻。他们叫嚷要我党成立“政治设计院”，“由各党派轮流执政”，妄图推翻共产党的领导。他们攻击肃反运动，提出成立不要共产党参加的“平反委员会”，妄图为反革命分子翻案。他们还利用当时为他们控制的《光明日报》、《文汇报》、《争鸣》月刊等舆论工具，恶毒攻击共产党和社会主义制度，否定社会主义革命和建设的伟大成就，妄图整垮共产党，把中国引上资本主义道路。

在反右派斗争中，章罗同盟受到了全国革命人民的批判，揭露了他们的反动面目。

浦熙修 (第四三五页)

章罗同盟在新闻界的女干将，民盟成员，曾任上海《文汇报》副总编辑，并任该报驻京办事处负责人。一九五七年，她参与章伯钧、罗隆基反党同盟向党进攻，发表了大量的毒草文章，极力要把《文汇报》变为章罗同盟向党进攻的舆论阵地。后被划为右派分子，一九五九年摘掉右派分子帽子。