

高等学校科学研究 文献法令选编

北师大高等学校干部进修班

高等学校科学研究文献 法令选编

北京师大高等学校干部进修班

目 录

1. 中国人民政治协商会议共同纲领 (摘录)
——一九四九年九月二十九日第一届全体会议通过…………… (1)
2. 高等学校暂行规程……………教育部 (1)
3. 必须大力发展自然科学, 必须在高等学校开展
科学研究工作……………教育部科技局资料 (3)
4. 关于知识分子问题的报告 (摘录)
——1956年1月14日周恩来同志在中国共产党中央委员会召开的关于知识分子问题的会议上…………… (3)
5. 教学和科学研究同是高等学校的基本任务, 两者
必须结合……………教育部科技局 (19)
6. 科学战线上的巨大胜利 (摘录) ……郭沫若 (23)
7. 十年来我国科学技术事业的发展 (摘录) ……聂荣臻 (27)
8. 高等学校的科学队伍是发展国家科学事业的一
个方面军……………教育部科技局 (36)
9. 科研工作条例草案简介……………人民日报 (37)
10. 教育部直属高等学校暂行工作条例 (草案) 摘录… (39)
11. 应该很好地发挥高等学校科学研究
的力量……………教育部科技局 (41)
12. 教育部直属高等学校自然科学研究暂行
简则 (草案) 简介……………教育部科技局 (44)
13. 重点大学既是办教育的中心, 又是办科研的

- 中心重点高等学校是科研的一个重要方面军.....教育部科技局 (45)
14. 在全国科学大会开幕式上的讲话(摘录) ...邓小平 (46)
15. 在全国科学大会上的报告(摘录)方毅 (59)
16. 制订和实施哲学社会科学规划的历史和今后的
设想.....于光远 (73)
17. 制订全国哲学社会科学规划的指导思想和初步
设想于光远 (116)
18. 高等学校科学研究工作会议纪要
.....国家科委、教育部、农业部 (135)
19. 教育部直属重点高等学校自然科学研究工作暂行
简则(讨论稿)教育部 (144)
20. 三十年来我国科学事业的发展严济慈 (152)
21. 我国科学技术的发展方针(摘录)国家科委 (163)
22. 进一步明确科学技术的发展方针人民日报 (167)
23. 在中国科学院第四次学部委员大会上的
工作报告(摘录)方毅 (172)
24. 《中国科学院试行章程》简介新华社 (188)
25. 科学事业领导体制的重大改革人民日报 (189)
26. 科学技术与经济、社会协调发展
.....童大林、杨浚、吴明瑜、林自新 (193)
27. 科学技术在经济、社会决策中的作用
.....童大林、杨浚、吴明瑜、林自新 (205)
28. 国务院科技干部局关于科技人员兼职和交流的
两个暂行办法 (214)
29. 中国科学院科学基金试行条例实施办法 (215)

一、中国人民政治协商会议共同纲领（摘录）

（1949、9）

第四十三条 努力发展自然科学，以服务于工业农业和国防的建设。奖励科学的发现和发明，普及科学知识。

第四十四条 提倡用科学的历史观点，研究和解释历史、经济、政治、文化及国际事务。奖励优秀的社会科学著作。

二、高等学校暂行规程（摘 录）

（1950年）

教育部

第二条 高等学校的具体任务如下：

（一）根据中国人民政治协商会议共同纲领，进行革命的政治及思想教育，肃清封建的、买办的、法西斯主义的思想，树立正确的观点和方法，发扬为人民服务的思想；

（二）适应国家建设的需要，进行教学工作，培养通晓基本理论与实际运用的专门人才；

如工程师、教师、医师、农业技师、财政经济干部、语文和艺术工作者；

(三) 运用正确的观点和方法，研究自然科学、社会科学、哲学、文学、艺术、以及有切合实际需要的发明、著作等成就；

(四) 普及科学和技术的知识，传播文学和艺术 的成果。

第八条 大学及专门学院为培养及提高师资，加强研究工作，经中央教育部批准，得设研究部或研究所，其规程另定之。

第十八条 教学研究指导组（以下简称教研组）为教学的基本组织，由一种课目或性质相近的几种课目之全体教师组成之；各教研组设主任一人。由校（院）长就教授中聘任，报请中央教育部备案。其职责如下：

(一) 领导本组全体教师，讨论及制定本组课目的教学计划与教学大纲；

(二) 领导及检查本组的教学工作和研究工作；

(三) 领导与组织本组学生的自习、实验及实习。

三、必须大力发展 自然科学，必须在高等 学校开展科学研究工作

教育部科技局资料（以下简称科技局）

一九五三年九月 高教部召开全国综合大学会议。会议认为：“综合大学虽主要是高等教育机构，但同时也是科学研究机构。”“综合大学是国家文化和科学发展的重要标帜。”

一九五四年三月，中共中央发出对科学院党组报告的批示。《批示》指出：“在国家有计划的经济建设已经开始的时候，必须大力发展自然科学”。

四、关于知识分 子问题的报告（摘录）

1956年1月14日，在中国共产党中央委员会
召开的关于知识分子问题的会议上

周 恩 来

同志们！

为着加强党对知识分子的领导，加强党对于整个科学文

化工作的领导，中央决定召集一次会议讨论知识分子问题。

中央的这个决定，是中央领导全党反对保守思想、努力完成过渡时期总任务的整个斗争的一部分。

大家知道，在1955年内，根据毛泽东同志的倡议，党中央曾经对于党内的右倾保守思想，进行了一系列的斗争。这一系列的斗争的最重要的结果，就是肃清反革命分子运动在机关内在社会上都有步骤地彻底展开，预计今后两年内将在全国范围内基本上完成；就是农业合作化运动在群众觉悟迅速增长的基础上突飞猛进，今年将在全国范围内基本上完成半社会主义的合作化，并且正在向着全社会主义合作化发展；就是资本主义工商业的全行业公私合营迅速发展，今年也很有可能在全国范围内基本上完成；就是发展国民经济的第一个五年计划整个地将要提前和超额完成，预计某些生产部门可以在1956年完成1957年的生产计划，其他各部也都有可能提前和超额完成五年计划。

所有这些巨大的动人的成就，在一年以前还是不可想像的；如果不展开反对右倾保守思想的斗争，那末这些成就，到现在也是不可能获得的。由此可见，右倾保守思想在我们党内的危害是多么严重。

反对右倾保守思想的斗争的基本要求，是应该更加巩固和发展我国人民民主专政，提早完成社会主义改造，超额完成国家工业发展计划和加速进行国民经济的技术改造。这个斗争有重大的世界意义。在我们六亿人口的大国中，能够提前完成和加速进行这些任务，把这些任务完成和进行得又多、又快、又省、就将使整个社会主义阵营的力量，得到更快更大的加强，就将更有利于我们阻止新的战争的爆发，而如

果疯狂的侵略者敢于发动新的战争，我们也将处于更有力的地位。因此，党中央决定，把反对右倾保守思想作为党的第八次全国代表大会的中心问题，要求全党在一切工作部门中展开这个斗争。

知识分子问题，就是在这样的基础上提出来的。

知识分子问题，同我们目前的加速社会主义建设的任务，究竟有什么关系呢？

我们所以要建设社会主义经济，归根结底，是为了最大限度地满足整个社会经常增长的物质和文化的需要。而为了达到这个目的，就必须不断地发展社会生产力，不断地提高劳动生产率，就必须在高度技术的基础上，使社会主义生产不断地增长，不断地改善。因此，在社会主义时代，比以前任何时代都更加需要充分地提高生产技术，更加需要充分地发展科学和利用科学知识。因此，我们要又多、又快、又好、又省地发展社会主义建设，除了必需依靠工人阶级和广大农民的积极劳动以外，还必须依靠知识分子的积极劳动，也就是说，必须依靠体力劳动和脑力劳动的密切合作，依靠工人、农民、知识分子的兄弟联盟。我们现在所进行的各项建设，正在愈来愈多地需要知识分子的参加。比方说，我们要找矿，就得有一批地质专家，带上大批大学毕业生和中学毕业生，到各处的荒山僻野去进行测量、普查、详查和钻探。我们要建设矿山、工厂，铁路和水利工程，就得有一批工程师和一大批技术员来勘测、设计、建筑和安装。工厂要生产，生产中从产品设计到成品检验的每一个环节，都需要有一定数量和一定水平的技术力量。工业和商业的管理，愈来愈需要各种专门的知识。要建设现代化的国防，就需要各种科学

专家。没有教师和医生，我们就不能有学校和医院。没有文化艺术工作者，我们就不能有文化生活。在农村里，实现农业机械化和电气化以后，固然需要大批的农业机器工程师、电站工程师、农学家、会计师等等；就在目前，为着实现从1956年到1967年农业发展纲要（草案）中的许多马上就要着手的项目，例如为着生产新式畜力农具、化学肥料和抽水机，消灭主要的病虫害，消灭严重的人类疾病和畜疫，也必须依靠科学技术工作者、植物保护学者、医务工作者和兽医的积极参加。因此，知识分子已经成为我们国家的各方面生活中的重要因素。而正确地解决知识分子问题，更充分地动员和发挥他们的力量，为伟大的社会主义建设服务。也就成为我们完成过渡时期总任务的一个重要条件。我们党的各个部门，党的各级组织，都应该重视这个问题。

什么是当前的知识分子问题呢？当前的根本问题，就是我们的知识分子的力量，无论在数量方面，业务水平方面，政治觉悟方面，都不足以适应社会主义建设的急速发展的需要；而我们目前对于知识分子的使用和待遇中的某些不合理现象，特别是一部分同志对于党外知识分子的某些宗派主义情绪，更在相当程度上妨碍了知识分子现有力量的充分发挥。我们必须加强领导，克服缺点，采取一系列有效的措施，最充分的动员和发挥现有的知识分子的力量，不断地提高他们的政治觉悟，大规模地培养新生力量来扩大他们的队伍，并且尽可能迅速地提高他们的业务水平，以适应国家对于知识分子的不断增长的需要。这就是我们党目前在知识分子问题上的根本任务。

为了讨论党在知识分子问题上的任务，我们首先要把目前知识分子的情况考察一下。

我们党向来是重视知识分子问题的。还在1939年，党中央就通过了毛泽东同志所起草的关于大量吸收知识分子的决定，并且在各个抗日根据地有效地实施了。全国解放以后，党在全国范围内对于知识分子实行了团结、教育、改造的政策。党中央认定：革命需要吸收知识分子，建设尤其需要吸收知识分子。特别是由于解放前的我国是一个文化落后科学落后的国家，我们就更必须善于充分利用旧社会遗留下来的这批知识分子的历史遗产，使他们为我国的社会主义建设服务。党中央又认定：我国旧时代的知识分子在过去虽然受了帝国主义和反动阶级的种种影响，但是他们中间绝大多数同时也受着帝国主义和国民党的压迫，因而一部分参加了革命，一部分同情于革命，多数对革命抱有中立观望的态度，反革命分子只站少数。事实日益给中国知识分子提出证明：他们除了同工人阶级和共产党一道，并没有什么别的出路。因此，团结知识分子是必要的，也是完全可能的。从这个认识出发，党中央对于旧时代的知识分子采取了“包下来”的方针，绝大多数都继续给予适当的工作，其中一部分还分配了负责的工作，对于原来失业的知识分子也努力帮助他们就业，或者给予其他的适当的安排。在政治方面，党给了许多知识分子的代表人物以应有的地位。党中央认为：对于旧时代的知识分子必须帮助他们进行自我改造，使他们抛弃地主阶级和资产阶级思想，接受工人阶级的思想。为了这个目的，党采取

了一系列的步骤。党组织他们去参加土地改革、镇压反革命、抗美援朝、“三反”“五反”的斗争，参观工厂和农村，访问苏联，参加各种国际活动，领导他们学习马克思列宁主义的基本知识，批判资产阶级的唯心主义观点，进行反对胡风反革命集团和其他反革命分子的斗争，并且在学习的基础上展开批评和自我批评。在业务方面，党也采取了许多步骤，帮助他们掌握理论和实际相联系的原则，学习苏联先进经验，改进工作方法，提高业务能力。他们中间的绝大部分已经成为国家工作人员，已经为社会主义服务。已经是工人阶级的一部分。在团结、教育、改造旧知识分子的同时，党又用了很大的力量来培养大量的新的知识分子，其中已经有相当数量的劳动阶级出身的知识分子。由于这一切，我国的知识界的面貌在过去六年来已经发生了根本的变化。

关于知识分子的目前的政治状况，许多单位作了统计。这些统计表明：在高级知识分子中间，积极拥护共产党和人民政府、积极拥护社会主义、积极为人民服务的进步分子约占40%左右；拥护共产党和人民政府一般能够完成任务，但是在政治上不够积极的中间分子也约占40%左右；以上两部分合占80%左右。在这80%左右以外，缺乏政治觉悟或者在思想上反对社会主义的落后分子约占百分之十几，反革命分子和其他坏分子约占百分之几。

同解放初期比较起来，这个变化是很快的。例如，根据北京、天津、青岛4所高等学校对于141个教师的统计，过去六年中，进步分子由18%，增为41%，落后分子由28%减为15%。许多知识分子在我们伟大的社会主义改造和社会主义建设的事业面前，不能不日益受到强烈的影响，并且从中国

的新生中看到全民族和他们自己的互相关联的命运。

在这里需要注意的是，知识分子的思想状态，同他们在政治和社会地位上的变化并不是完全相适应的。许多进步分子也还有程度不同的资产阶级唯心主义和个人主义的思想作风，更不要说中间分子了。此外，有不少单位的知识分子，特别是其中比较落后的部分的变化很慢，也反映我们在他们中间做的工作很少。

知识分子的队伍在过去六年中在数量上也有了很大的扩大。目前，全国在科学研究、教育、工程技术、卫生、文化艺术和其他方面的高级知识分子根据估计约为十万人，其中在解放以后增加的数字，根据一部分材料统计，约占三分之一左右。有些部门增加得特别快。例如，地质工作人员在解放初期不满200个，而在1955年，根据地质、重工业、石油工业、煤炭工业等四个部的统计，只是工程师就已经增加到497人，而高等学校毕业的技术员就达到3440人。

解放以后六年中，全国高等学校毕业生已经达到217,900人。他们虽然并不都合乎我们所说的高级知识分子的标准，但是他们是知识界的新生力量，并且是专家的后备军。而且必须指出，有许多青年虽然在等级上还不是专家，却已经担任了专家的工作，并且一般地担任得不坏。在高等学校的42000教学人员中，教授和副教授只占17.8%，讲师占24%，助教占58.2%而一部分助教现在已经参加了讲课工作。在工程界也是一样。全国各级工程师只有31000多人，而高等学校毕业的各级技术员却有63600人，他们中间的很多人实际上是担任着工程师的工作，其中有些人早已应该被提升为工程师了。除此以外，作为高级知识分子的后备军的，还有其

他知识分子的广大队伍，他们正在实际工作和业余自学的过程中不断地提高他们的知识水平。

所谓高级知识分子和一般知识分子，中间并没有严格的界限。现在就已经有统计数目的科学研究、教育、工程技术、卫生、文化艺术五个方面的知识分子来看共有三百八十四万人。他们是社会主义建设事业的一支伟大的力量。正确估计和使用这些知识分子，有计划地帮助他们在政治上业务上不断进步，是党和国家的极其重要的任务。在我的报告中，虽然着重讨论有关高级知识分子的问题，但是大部分原则同样地适用于一般知识分子。

如上所说，我们知识分子现在已经成为一支很大的队伍。但是，我们的国家是这样地大，我们的建设事业发展得这样地快，今后还要发展得更快，因此，我们不能不更快地扩大知识分子的队伍，尤其是高级知识分子的队伍，以满足社会主义建设的迫切需要。应该承认，我们培养和提拔新生力量的工作也有很多缺点，这些缺点阻碍着知识分子队伍的更快的扩大。

我国知识分子的业务水平在过去六年中也有了显著的提高。全国的高等学校进行了教学改革，新设了许多以前全国所没有的系和专业，新编和翻译了大量的教材，提高了教学的质量。全国的科学技术界在地质勘探方面、基本建设设计和施工方面、新产品设计和试制方面，都进行了巨大的工作，得到了显著的成就。由于努力向苏联学习的结果，我国工程界现在已经学会了许多现代化的工厂、矿山、桥梁、水利建设的设计和施工，在设计大型机械、机车、轮船方面的能力也有很大提高。从1952年到1955年试制成功的新的机械产品，已经约有3500种左右，少数已经达到世界水平。在冶

金方面我国能够冶炼的优质钢和合金钢，已经有240多种；我国高炉和平炉的利用系数已经达到苏联1952年的水平。在理论科学方面，我国在数学、物理学、有机化学、生物学的若干部门中的成就，也受到了科学界的重视，其中一部分已经对生产的实践有了贡献。

但是整个说来，我国的科学和技术的状况仍然是很落后的。不但世界科学的很多最新成就，我们还没有能够掌握和利用，而且就目前我国建设中的许多复杂的技术问题，我们也还不能离开苏联专家而独立解决。可是直到最近以前，我们对于提高我国科学和技术水平的问题，还没有作出全面规划；甚至现有的力量，也还没有完全有效地利用。技术科学上的落后同理论科学基础的薄弱是分不开的，而正是在科学研究方面，我们投入的力量最少。

从以上的简单叙述可以看出：我们的成绩很大，但是还有不少缺点。

那么，我们在知识分子问题上应该采取怎样的方针呢？应该防止和纠正什么倾向呢？

目前在知识分子问题上的主要倾向是宗派主义。但是同时有存在着麻痹迁就的倾向。前一种倾向是：低估了知识界在政治上和业务上的巨大进步，低估了他们在我国社会主义事业中的重大作用。不认识他们是工人阶级的一部分，认为反正生产依靠工人，技术依靠苏联专家，因而不认真地执行党的知识分子政策，不认真研究和解决有关知识分子方面的问题；对于怎样充分地动员和发挥知识分子的力量，怎样进一步改造知识分子、扩大知识分子的队伍、提高知识分子的业务能力等迫切问题。漠不关心。后一种倾向是：只看到知

识界的进步而看不到他们的缺点，对他们过高地估计，不加区别地盲目信任，甚至对坏分子也不警惕，因而不去对他们进行教育和改造工作，或者虽然看到他们的缺点，但是由于存在着各种不应有的顾虑，因而不敢对他们进行教育和改造工作。这两种倾向在形式上是相反的，而实际的结果都是一种右倾保守主义，都是放弃领导，缺乏积极的斗争精神，都妨碍着我们正确地解决知识分子问题和科学文化问题，都妨碍着我国社会主义事业的发展。

我们必须同时反对这两种不正确的倾向。我们既不能对知识界的现有力量加以忽略，更不认为可以满足；既不能无限期地依赖苏联专家，更不能放松对苏联和其他国家的先进的科学技术进行最有效的学习。我们所应该采取的唯一正确的方针，就是为了使我国的社会主义建设事业进行得又多、又快、又好、又省，必须尽一切努力最充分地动员和发挥知识分子的现有力量，同时尽一切努力尽可能迅速地给以进一步的改造、扩大和提高，使这样改造、扩大和提高的速度和规模能够真正符合我们国家的各方面伟大发展的巨人式的步伐。

二（略）

三（略）

四

为着适应国家建设的急速发展的需要，我们的知识分子队伍必须在数量上加以扩大，在业务水平上加以提高。

我国的科学文化力量目前是比较苏联和其他世界大国小得多，同时在质量上也要低得多，这是同我们六亿人口的社会主义大国的需要不相称的。我们必须急起直追，力求尽可能

迅速地扩大和提高我国的科学文化力量，都在不太长的时间里赶上世界先进水平。这是我们党和全国知识界、全国人民的一个伟大的战斗任务。

我们经常说我国科学文化落后，但是并不经常去研究究竟落后在那些地方。同志们！我想在这里稍微多说一点科学方面的事情，这不但因为科学是关系我们的国防、经济、和文化各方面的有决定性的因素，而且因为世界科学在最近二三十年中，有了特别巨大和迅速的进步，这些进步，把我们抛在科学发展的后面很远。

现代科学技术正在一日千里地突飞猛进。生产过程正在逐步地实现全盘机械化、全盘自动化和远距离操纵，从而使劳动生产率提高到空前未有的水平。各种高温、高压、高速和超高温、超高压、超高速的机器正在设计和生产出来。陆上、水上和空中运输机器的航程和速率日益提高，高速飞机已经超过音速。技术上的这些进步，要求各种具备新的特殊性能的材料，因而各种新的金属和合金材料，以及用化学方法人工合成的材料，正在不断地生产出来，以满足这些新的需要，各个生产部门的生产技术和工艺规程，正在日新月异地变革，保证了生产过程的进一步加速和强化，资源的有用成分的最充分利用，原材料的最大节约，和产品质量的不断提高。

科学技术新发展中的最高峰是原子能的利用。原子能给人类提供了无比强大的新的动力源泉，给科学的各个部门开辟了革新的远大前途。同时，由于电子学和其他科学的进步而产生的电子自动控制机器，已经可以开始有条件地代替一部分特定的脑力劳动，就象其他机器代替体力劳动一样，从而大大提高了自动化技术的水平。这些最新的成就，使人类