

中共党史资料

1956-1967 年国家重要科学技术任务和中心问题名称一览

新中国派出的第一批留学生

《教育工作汇报提纲》出台的前前后后

中苏关系正常化的一个转折点

雷任民与 1954 年日内瓦会议

清华附中红卫兵成立始末

人民解放军“三支两军”述略

1975 年教育界的斗争

赫鲁晓夫眼中的毛泽东



中共中央党史研究室 编
中央档案馆

70

总第七十辑

1999 年 6 月出版

中共党史资料

第七十辑

中共中央党史研究室

中央档案馆

编

中共党史出版社

1999年·北京

主 编:李海文

副 主 编:杨公之
陈 夕

文献编辑:罗一恒

责任编辑:傅 颐

图书在版编目(CIP)数据

中共党史资料 第70辑/中共中央党史研究室,中央档案馆编.
—北京:中共党史出版社,1999.6
ISBN 7-80136-264-0

I. 中… II. ①中… ②中… III. 中国共产党—党史—史料 IV. D23

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 17181 号

中 共 党 史 资 料 (70 辑)

中共中央党史研究室 编
中 央 档 案 馆

出版发行:中共党史出版社

通讯处:北京 9723 信箱 邮编:100029

地址:北京朝阳区安外小关东里 10 号院(北门 10 号楼)

电话:(010)64946059 传真:(010)64968014

经 销:新 华 书 店

印 刷:北京朝阳科普印刷厂

850×1168 毫米 32 开 7.125 印张 160 千字

1999 年 6 月北京第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷

印 数:3000 册

ISBN 7-80136-264-0/K·230

定 价:10.00 元

目 录

文献资料

1956—1967 年国家重要科学技术任务和中心问题

名称一览 (1)

附:我国第一个科学技术发展远景规划的编制 王晓峰(5)

回忆录

新中国派出的第一批留学生 骆亦秉(9)

“文化大革命”初期的北大工作组 张承先(16)

《教育工作汇报提纲》出台的前前后后 方玄初(45)

中苏关系正常化的一个转折点 蒋本良(53)

专题资料

雷任民与1954年日内瓦会议 王红续(63)

清华附中红卫兵成立始末 卜伟华(96)

人民解放军“三支两军”述略 邓礼峰(128)

1975年教育界的斗争 张 化(143)

人物介绍

- 听刘少奇讲他第一次去俄国 温济泽 (161)
西北革命的播火者——王懋廷 高哲中 薛生德 (163)

史实考证

- 赵世炎是中共一大前党员 鲜于浩 (171)
中国共产党历史上鲜为人知的外文刊物 程慎元 (175)

译文选登

- 赫鲁晓夫眼中的毛泽东
——俄文版《赫鲁晓夫回忆录》选译(一)..... 马贵凡 译 (181)

《中共党史资料》61—70辑目录索引 (217)

封面照片：1956年 6月 14日，毛泽东等领导人接见编制
《十二年科学规划》的科学家们

1956—1967 年国家重要科学技术 任务和中心问题名称一览

科学规划委员会

(1956年6月北京)

编者按:为迎接建国 50 周年,本期刊出《1956—1967 年国家重要科学技术任务和中心问题名称一览》,这是《十二年科学规划》的四个附件之一。《十二年科学规划》是新中国编制的第一个科学远景规划,其意义是不言而喻的。而在知识经济的时代,“科学技术是第一生产力”的论断也愈显示其重要性。今后本刊还将继续刊登有关新中国建设决策的文献资料。由于篇幅有限,本期略去了“中心问题名称”的内容。

十二年国家重要科学技术任务目录

- 第一项 中国自然区划和经济区划
- 第二项 测量制图新技术的研究和我国基本地图的测绘
- 第三项 青藏高原和康滇横断山区的综合考察及其开发方案的研究
- 第四项 新疆、青海、甘肃、内蒙地区的综合考查及其开发方案的研究
- 第五项 我国热带地区特种生物资源的综合研究和开发
- 第六项 我国重要河流水利资源的综合考察和综合利用的

研究

- 第七项 中国海洋的综合调查及其开发方案
- 第八项 提高气象预报的准确率,发展全国气象工作
- 第九项 我国矿产分布规律和矿产的预测
- 第一〇项 地球物理、地球化学和其他地质勘探方法的掌握
与新方法的研究
- 第一一项 高效率的采矿方法的研究
- 第一二项 先进的选矿方法和共生矿利用的研究
- 第一三项 强化现有的并探索新的黑色金属的冶金过程
- 第一四项 强化现有的并探索新的有色和轻金属的冶金过程
- 第一五项 合金钢及特种合金系统的建立
- 第一六项 钛冶金及其合金
- 第一七项 发现并开发我国石油和天然气资源
- 第一八项 扩大液体燃料及润滑剂的来源
- 第一九项 可燃矿物作为燃料及化工原料的综合利用
- 第二〇项 全国能源的合理利用和动力技术的研究
- 第二一项 发电厂和电力网的合理配置与运行,全国统一动力系统的建立
- 第二二项 掌握现有的并研究新的、更完善的工业、运输业各部门的机器器械,特别是巨型机器器械的制造
- 第二三项 掌握并研究高效率、高精密度和高材料利用率的材料加工过程
- 第二四项 机器和工具使用期限的延长方法,特别是金属防腐问题的研究
- 第二五项 稀有和分散元素的开采、提取和利用
- 第二六项 改进现有的水泥、耐火材料、陶瓷和玻璃的性能并制造新型产品

- 第二七项 矿物肥料、农业药剂和重无机化学产品的生产过程的研究
- 第二八项 重有机化学产品和高分子化合物的生产过程的研究及其应用范围的扩大
- 第二九项 轻工业新技术的建立
- 第三〇项 区域规划、城市建设和建筑创作问题的综合研究
- 第三一项 建筑工业化问题的综合研究
- 第三二项 大型水工建筑物和水利枢纽的建设问题
- 第三三项 中国地震活动及其灾害防御的研究
- 第三四项 建立统一的、更完善的通信系统和广播系统
- 第三五项 运输装备新技术的研究和综合发展运输问题
- 第三六项 原子能的和平利用
- 第三七项 喷气和火箭技术的建立
- 第三八项 无线电电子学的研究和新的应用
- 第三九项 生产过程的机械化和自动化
- 第四〇项 半导体技术的建立
- 第四一项 计算技术的建立
- 第四二项 改进电和超声的技术并扩大其应用范围
- 第四三项 国防上的一些问题
- 第四四项 农业机械化、电气化和农业机械的制造问题
- 第四五项 提高农作物单位面积年产量
- 第四六项 荒地开发问题
- 第四七项 扩大森林资源及森林的合理经营和合理利用
- 第四八项 提高畜牧业、水产业和养蚕业的产量和质量问题
- 第四九项 防治我国人民主要疾病的综合措施的研究
- 第五〇项 掌握生产现有的和研究新的抗生素、药物和医学器材

- 第五一项 总结和发扬中医的理论和经验
- 第五二项 劳动卫生、劳动保护的综合措施及防治主要职业病的研究
- 第五三项 环境卫生、人民营养和体育活动的研究
- 第五四项 掌握现有的并建立新型的、更完善的控制仪表、精密仪器和化学试剂
- 第五五项 统一的计量系统,计量技术和国家标准规格的建立
- 第五六项 现代自然科学中若干基本科学理论问题的研究
- 第五七项 科学技术情报的建立

附：我国第一个科学技术发展远景规划的编制

王 晓 峰

1956年1月，中共中央召开了知识分子问题会议。在会上，周恩来总理宣布国务院已经着手编制《1956—1967年科学技术发展远景规划》（以下简称《十二年科学规划》）。这是党中央重视科学研究、决心发展科学技术的重要措施。

周恩来在这次会上发言指出：“在社会主义时代，比以前任何时代都更需要充分提高技术，更加需要充分发挥科学和利用科学知识”。毛泽东在会议的最后一天讲了话，号召中国共产党人努力学习科学知识，同党外知识分子团结一致，为迅速赶上世界先进水平而奋斗。

这次会议后紧接着成立了科学规划委员会，组织制定十二年科学技术发展远景规划。1月30日，在政协二届二次全体会议上，周恩来对这个规划的总方针和要求作了明确指示：这个远景规划的出发点，是要按照需要和可能，把世界科学的最先进成就尽可能迅速地介绍到我国来，尽可能迅速地补足起来，根据世界科学已有的成就来安排和规划我们科学研究工作，争取在第三个五年计划期末使我国最急需的科学部门能够接近世界先进水平。

中央对《十二年科学规划》十分重视，决定由周恩来亲自负责，陈毅、李富春具体领导组织。1956年初，来自全国23个单位的787名科技人员经过充分讨论后提出了科学发展远景规划的初步框架（包括自然科学和哲学社会科学两部分，分别由两个方面的科学家制定，本文只涉及自然科学技术部分的制定）。以后在此基础上，又集中了600多名国内各方面的科学家和技术人员对各部门的规划初稿进行审查、综合和汇编。另外，还邀请了一些苏联专家当顾问，

帮助拟定和审议规划。

1956年4月，国务院召开了制定科学技术发展远景规划的专门会议，决定成立由有关部门领导同志组成的十人小组，负责主持和领导规划的制定工作，其成员有范长江、张劲夫、刘杰、于光远、武衡等。《十二年科学规划》遵循了“重点发展，迎头赶上”的方针，根据国民经济发展的需要和赶上世界先进水平的要求，确立55项科学技术研究的重要任务。以各学科为纵线，确定各学科在各项任务中需要解决的问题。各单位再根据各自的科学技术力量决定所能承担的研究课题。在初步确定55项重点任务之后，有一部分科学家认为，这种方法虽好，但忽视了各基础学科的理论研究。争论反映到周恩来总理处，后来经周恩来指示增加了第56项“重大理论问题”的研究任务，列“情报资料”为第57项任务。同时还专门制定了基础科学的学科规划。

1956年8月，陈毅副总理召集了国务院科学规划委员会扩大会议，对自然科学方面的科学规划工作做了总结性的讨论。科学规划文件包括一个《1956—1967年科学技术发展远景规划纲要（草案）》和四个附件，即：《任务说明书和中心问题说明书》、《基础科学学科规划说明书》、《任务和中心问题名称一览》、《1956年紧急措施和1957年研究计划要点》。同年12月中共中央同意并批转了科学规划文件。

《十二年科学规划》的57项重要科学技术任务下，又分别详列了中心问题，总计616个。整个规划提出的57项任务，科学家们同意从中提出十二个重点，这些重点是：（1）原子能的和平利用；（2）无线电电子学中的新技术（指超高频技术、半导体技术、电子计算机、电子仪器和遥远控制）；（3）喷气技术；（4）生产过程自动化和精密仪器；（5）石油及其他特别缺乏的资源的勘探，矿物原料基地的探寻和确定；（6）结合我国资源情况建立合金系统并寻求新的冶金

过程；(7)综合利用燃料，发展重有机合成；(8)新型动力机械和大型机械；(9)黄河、长江综合开发的重大科学技术问题；(10)农业的化学化、机械化、电气化的重大科学问题；(11)危害我国人民健康最大的几种主要疾病的防治和消灭；(12)自然科学中若干重要的基本理论问题。

1956年12月，中共中央同意了上报的《十二年科学规划纲要（修正草案）》。

在《十二年科学规划》制定过程中，考虑到规划的全国规模性，在执行时必须分为几个系统；对几个系统实施科学规划的情况，应该有一个机构经常加以监督，以明确分工，密切合作。因此，中共中央、国务院在1956年12月决定，把领导制定长远规划的科学规划委员会改为常设的高级协调机构，将原来规划委员会中的党的十人小组，改为科学规划委员会的党组，主任聂荣臻。1957年5月，国务院第48次全体会议确定了国务院科学规划委员会是掌管全国科学事业的方针、政策、计划和重大措施的领导机关。它的任务是：(1)负责监督《十二年科学规划》的实施，特别是重点任务的实施；(2)负责汇总平衡全国科学研究工作的长期计划和年度计划，成为国家计划的一部分；(3)负责各系统间重要的协调工作；(4)管理国家重点研究任务的科学基金；(5)负责制定和实施高级专家的安排、培养、分配和使用的计划；(6)负责研究和组织解决科学研究工作的条件问题（如图书资料、情报、仪器、化学试剂等）；(7)统一安排科学技术方面的国际合作。国务院科学规划委员会对中国科学院、国家技术委员会、高等教育部、第三机械部、国防部（包括航空工业委员会和其他部门）、农业部和卫生部，实行统一归口管理。同时，指导地方科学工作委员会的工作。

《十二年科学规划》于1956年12月作为试行草案付诸实施。到1958年10月中共中央转发中央科学小组、科学规划委员会党

组《关于十二年科学规划执行情况的检查报告》，并在批示中要求“苦战三年，基本改变我国科学技术面貌，争取提前五年，即在1962年完成科学技术远景规划，赶上世界先进水平。”到1962年底，中央科学小组和国家科委党组对《十二年科学规划》的执行情况进行了全面的检查。在检查的54项任务中，有46项已经基本达到了原规划1962年的指标。

首先是中国科学院各部门地方的研究机构从1956年的380多个发展到1962年底的892个（不包括地、县级研究机构），专门从事科学研究的大专程度以上的科技人员，从1.8万人增加到6.8万人，科技研究队伍大为加强。

科学技术有了比较全面的发展。农业方面：中国初步完成了全国耕地的土壤普查；采取品种、灌溉、栽培、肥料等综合的措施，大大提高了粮食作物的复种指数；基本掌握了11种主要病虫害的防治方法。工业方面：初步掌握了许多现代生产建设技术，能依靠自己的技术力量，设计建设某些大型工厂。1957年中国主要工业产品只有1.5万种，到1963年底已增加到3.8万多种。中国已经由只能生产一般比较简单的、中小型的产品，跃进到能够生产一些高级、精密、大型的产品。国防尖端技术也在成长起来。1964年10月16日，中国成功地爆炸了第一颗原子弹。医药卫生方面：控制和消灭了多种恶性流行病；断臂再植取得突破性成功。基础科学的研究工作已经得到比较全面的发展。1965年6月至7月，中国人工合成牛胰岛素获得成功，这是世界上第一个人工合成蛋白质。

总之，《十二年科学规划》的制定和提前完成，是中国科学史上的创举。它为中国科技事业进一步发展和以后制定第二个科学技术发展远景规划从组织、人才、经验上奠定了基础。

新中国派出的第一批留学生

骆 亦 秉

新中国 1949 年宣告成立后，面临社会主义建设的繁重任务，急需各方面建设人才。党和国家领导人自建国之初就考虑派留学生去苏联和东欧社会主义国家学习。1949 年 12 月至 1950 年 2 月毛泽东主席、周恩来总理在苏联访问期间，据说曾会晤东欧国家领导人，周总理同他们谈到互派留学生学习对方国家语言文字以利发展团结合作关系的问题。1950 年 5 月 13 日政务院文化教育委员会分党组向党中央毛泽东主席和刘少奇、朱德、周恩来、陈云副主席写了一个请示报告，提出了派遣留学生的计划。报告称：

关于派遣留学生，现正接洽者计有三批：（一）派往苏联的，前经少奇指示，准备派 200 名。当即经过文教委与政府各部门接洽，各部门皆已开出要派的人数和所学项目。拟会同外交部与苏方接洽，再作具体决定。（二）捷克斯洛伐克提出互相交换 10 名留学生（学语言文字、历史），并愿给我国 50 名奖学金，同时要求我国派 50 名公费生，我们考虑如果接受 50 名奖学金，则也须同时另派 50 名公费生，或者也回报给捷克以 50 名奖学金，方为得体。（三）波兰向我国提出互相交换 10 名（学语言文字、历史），此事急需决定。因此，提出下列两个方案：

（一）今年派遣留学生以派往苏联为主。如果依照此原则办理，则除与苏方接洽派 200 名留学生外，对捷、波只互相交换 10 名，此 20 名是学捷、波语言文字历史的。拟分配为外交部保送 10 名、教

育部保送6名、新闻总署保送2名、出版总署保送2名。

(二)与波、捷两国交换20名,分配如前述。另向捷派80名留学生,其中40名由捷政府提供奖学金,40名由我国给公费,学习重工业。同时向苏联派留学生200名。

文教委在报告中请求指示,并表示第一方案较妥。刘少奇5月15日对报告作了如下批示:“与波、捷两国交换留学生各10名立即可办。派苏联留学生在补贴问题未解决前暂时不办。”毛主席16日批示:“请周照少奇意见酌办。”周、朱、陈三位副主席都圈阅了这个报告。党中央最高领导亲自过问派遣留学生问题并审批有关报告,可见对培养人才的重视。

其后,中央进一步决定选派25名大学生去波、捷、匈、罗、保5国,每个国家5名,学习这些兄弟国家的语言文字和历史,以应外交工作之急需。周总理亲自部署,并指派文教委的冯乃超、外交部的伍修权、教育部的黄新民组成三人小组,负责具体落实。外交部与有关部门会商后照会波、捷、匈、罗4国大使馆进行具体协商。我与保加利亚虽已建交,但双方使节尚未到任,是通过中国驻苏联大使馆同保驻苏使馆联系协商的。中方同时表示欢迎对方派留学生来华。那时,中国同苏联、东欧各国的文化合作协定尚未签署,无章可循。由于双方关系友好、态度积极,迅速就互换留学生的具体办法达成协议。

以波兰为例,中国外交部于1950年7月4日向波兰驻华大使递交了周恩来总理兼外长签署的关于互派留学生的照会。波兰大使布尔金于7月15日致函周恩来表示波兰政府同意。信中说:“根据波兰与友好国家现行惯例,交换留学生是建立在互惠原则上的,友好国家政府派往波兰的学生,波兰方面免费供宿,并提供奖学金1万8千兹罗提,高等学校免付学费。中华人民共和国中央人民政府派往波兰的学生,将享受和波兰政府订有文化协定的友好国家

学生所享受的同样权利和待遇。”其他4国的做法也大体相似。

文教委遵照中央领导的指示,在北京大学、清华大学、燕京大学遴选学生,后在南开大学、北京师大、复旦大学也选拔了几名。遴选对象主要是毕业生(专业不限),也包括少数肄业生。1950年7月,我从北大经济系毕业,接到组织通知,说准备派我和其他一些同学去东欧社会主义国家留学,并问我有什么困难,意见如何。当时我对东欧国家几乎一无所知,对去那里学习更毫无思想准备,本能地表示了服从组织决定。就这样,我成为被遴选的学员之一。据说最初选拔的都是男性,全国民主妇女联合会提出了意见,改为每个国家派4男1女。文教委于1950年8月23日向周总理报送了去东欧国家留学生名单。报告称:“派赴捷、波、匈、保、罗五国留学生,已从本届大学毕业生37名及市委保送10名共47名中,经审查测验选拔26名,除1名准备将来派赴朝鲜学习外,计取赴上述五国学习各该国语文历史者共25名,附呈名单一纸,请予批准。”25日,周总理亲批“照准”。由于向苏联派留学生的某些具体问题尚未解决,这25名学生就成为新中国派出的第一批留学生。

政府有关部门及当时的新民主主义青年团等青年组织对新中国派出第一批留学生都很重视。7月底,教育部在北京西城某地开始举办为期1个多月的培训班,着重提高学员对出国学习意义和任务的认识、进行政策教育、对学员进行考试并最后决定人选,同时也解决一些思想问题。测试科目为政治、英语、历史地理。说起思想问题,记得最初通知我去东欧国家学习时,我思想上的第一个反应是东欧国家那么遥远,什么时候能回来?会不会长期回不来?现在想起来,有些幼稚可笑了。在培训期间,教育部副部长钱俊瑞、外交部苏联东欧司长伍修权、美洲大洋洲司长柯柏年给我们作了形势、政策报告,外交部办公厅副主任陶宝航介绍了外国习俗和吃西餐的规矩。教育部长马叙伦、文化部长沈雁冰分别接见学员,讲

了许多期望和嘱咐的话。团中央书记冯文彬、副书记廖承志、蒋南翔同我们亲切会见交谈，并请我们吃了一顿西餐，作为一种国外生活的预习。全国妇联负责人之一廖梦醒也出席了这次聚会。通过一个多月的培训，我们进一步认识到学习任务之重要及党和国家企望之殷切，热情高涨，确有任重道远之感。刚集中培训时，每个学员具体去哪个国家尚未定，培训结束后由学员自报志愿、领导统盘考虑决定。我被分配到去波兰的一组。

临出国前，国家为我们 25 人统一发了服装。记得有两套中山装（女同学是西服上衣，长裤），一套是黑呢料的，一套是卡叽布的；一件黑色粗呢料大衣，羊皮内衬。这些在当时已算很高级的了。此外，还发了点钱供购皮鞋、内衣之用。后来对个别家庭经济困难的同学，教育部还给了些安家费。国家对我们的照顾可以说是无微不至。

1950 年 9 月中旬，25 名留学生满怀革命激情乘火车离北京去莫斯科然后分赴 5 国。教育部、外交部官员、团中央及中华全国民主青年联合会领导人以及 5 国驻华使馆外交官员到车站欢送，大家深受鼓舞。

九月下旬，分为 5 个小组的留学生分别到达 5 国首都。东欧社会主义国家对新中国都怀有深厚的感情，他们的政府和人民都把来自新中国的留学生看成是中国青年代表和人民的使者。留学生到达 5 国边境时，各国都派政府官员和青年组织的负责人到边境迎接，罗马尼亚甚至安排火车专列自边界送到首都。至今我仍记得那热情洋溢的场面。

对我们这批留学生的学业如何安排进行，5 国政府和中国有关部门都没有经验，双方经历了一段相互了解的过程。周总理对我们的学习关心备至，8 月初，他在外交部关于派遣留学生问题的一份报告中批示：去波兰学工矿的，可以入他们的采矿大学（当时有