

积极参加改造沙漠的伟大事业

# 积极参加改造沙漠的伟大事业

北京大学地质地理系 侯仁之

我代表南京大学、兰州大学、内蒙古畜牧兽医学院、内蒙古大学、北京师范大学和北京大学参加会议的同志们，向大会表示，我们衷心拥护裴秘书长所作的「西北地区治沙规划方案」，并且要积极参加到这一伟大的共产主义建设事业中来。

西北沙漠占我国总面积的十分之一以上，它的存在，严重威胁着西北广大地区国民经济的发展。在我们胜利建设社会主义，并将逐步进入到共产主义的时代里，我们决不能容许沙漠的继续为害。现在，改造沙漠的庄严号令已经发出来了，在党的领导下，前人不敢设想的事，一定会在我们这一代人的手里，胜利完成！

我们六个院校参加会议的同志，都是搞生物学、地质学、地理学和气象学的，面对着改造沙漠的这一项伟大任务，尤其感觉兴奋。不久以前，聂荣臻副总理在全国科学技术协会第一次代表大会上，曾经指出：「自然科学和技术的成就，有许多是可以直接把外国的成就应用到我国生产中的，但是，也有许多科学理论和技术，必须结合我国实际，进行独创的研究，才能解释我国特有的自然现象，和适合于我国的具体情况。例如生物学、地质学、地理学方面。由于我国地大物博，应当经过研究而得出独创的理论来。」我国西北地区的沙漠，就其面积来说，虽然不是世界最大的，但其地形、气候、成沙原因以及植物区系的复杂情况来说，都是世界上最突出的。因此，在我们胜利改造西北沙漠的过程中，我们有关的生物科学和地球科学，也必然会得出独创的理论，为世界科学的发展，作出贡献。

同时，也可以设想，最多以十年为期，在我们胜利完成了沙漠改造的任务之后，这在国际上又将发生何等巨大的政治影响。国境以内也有广大沙漠的社会主义阵营之外的亚洲人民，特别是为世界最大沙漠所占据的非洲大陆的人民，一定会为中国人民最后战胜广大地区的沙漠而感到震动，从而使他们更加深刻地认识到：当劳动人民一旦或为自己国家主人的时候，就一定能够干出翻天覆地的事业来，就一定能够征服自然。所以，我们目前就要开始的改造沙漠的伟大事业，也包含了重大的政治意义，它将在世界人民面前进一步显示出社会主义制度的优越性。这是向沙漠的直接进攻，也就是对帝国主义的间接打击。在不久的将来，帝国主义在全世界就会和沙漠在全中国一样，归于消灭。

其次，应该指出，当改造沙漠这一伟大任务提出来的时候，也正是高等学校遵照党中央所指示的教育工作方针，彻底进行教学改革的时候。我们的中心任务之一，就是必须使教学、科学研究和生产劳动相结合，从而培养出有文化的、有社会主义觉悟的劳动者。为此，我们要在学校里办工厂、办农场，半工半读。但是对于生物、地质、地理、气象等学科来说，在学生的培养过程中，还必须有一定的时期，离开学校，投入现实的生产斗争的任务中去，并以生产任务来带动学科的发展。这并不是说所有的生产任务，

都能带动学科的發展，但是，經過研究討論，我們認為現在所提出的改造沙漠的任务，在最近几年中确是可以带动我們所从事的学科的發展的。通过这一任务，我們可以使教学、科学研究和生产劳动紧密地結合起来。例如，我們有的学校，就准备针对这一任务在最近几年內，在已有的地貌学專業的高年級中，有計劃地設立一个「干燥区与半干燥区地貌專門化」。这一專門化的师生，在經過一定时期的基本理論学习之后，就可全部离开学校，进入改造沙漠的現場，比如說分配到定位試驗的固定点上，就地边干边学，結合当地治沙的规划工作，进行科学研究，弄清楚当地沙漠地貌、类型、特点及其流沙的移动規律等，并和当地的劳动人民一齐参加生产劳动，学习并总结他們和風沙作斗争的經驗。这就等于把教学搬入現場，把現場变为一个教学、生产劳动和科学研究的联合基地，这样就可以不必再象过去那样受野外工作时间的限制。旧的学历可以完全打破，随着新的教学改革要求，就可以搞出一套全新的制度来。那么，地貌学專業既可以针对这一任务而設立「干燥区与半干燥区地貌專門化」，同样的地植物專業也可以根据这一任务而設立「干燥区与半干燥区地植物專門化」，等等。这样，就可以使大批师生走向現場，既参加了生产斗争的任务，又完成了教学上的要求，使在战斗里成长的青年一代，既能文、又能武；既能从事脑力劳动，又能胜任体力劳动；既有理論知識，又掌握了生产技能。这样，随着改造沙漠任务的胜利完成，也就同时培养出一批真正属于工人阶级的具有现代化科学技术和实际斗争經驗的新型知識分子。他們将会在已經征服了的西北沙漠地区，繼續創造出生产建設上的丰功偉績，或轉移到其他向大自然斗争的战綫上，充当尖兵。所以，我們說在最近几年內，改造沙漠的巨大任务，是完全可以結合当前我們这几門学科的教学和發展来考虑的。只要我們徹底解放思想，破除陈規，就可以使生产斗争的任务和干部培养的工作，有机的結合起来。这是完全符合多快好省地建設社会主义的原則的。为此，我們六个院校参加會議的同志，以无比兴奋的心情听取了「西北地区治沙规划方案」和大会上各位代表的發言，閱讀了总结各地劳动人民向風沙进行斗争的文件。受到了很大的啓發和教育。現在，讓我再一次向大会表示，我們一定要結合改造沙漠的偉大任务，創造性地进行教学改革，積極动員我們所在各系科的师生，听候号令，以便迅速投入到向沙漠进攻的最前綫，一直战斗到最后的胜利！祝大会成功。

西北生物地理 120 (4078649)

南大动物地理 10

内蒙  
三