

金相图片选集

1964

中国金属学会 编

科学出版社

72-113.14-64

5

金相图片选集

1964

中国金属学会编

科学出版社

1966

内 容 简 介

本书选自中国金属学会于 1964 年举办的“第一届全国金相图片展览”中的获奖图片，共四十余幅，包括钢、铸铁、高温合金以及铝、镁、钛等有色合金的显微组织、断口组织及焊缝组织。这些图片具有较高的制样技术水平及照相、暗室技术水平。

本书的读者对象为从事金属学专业的科学技术人员，金相检验工作人员，生产和应用金属材料的技术人员以及大专院校有关专业师生。

金 相 图 片 选 集

1964

中国金属学会编

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 117 号

北京市书刊出版业营业性单位出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1966 年 1 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1966 年 1 月第一次印刷 印张：1/4

总字数：0001—5,500 插页：30

报平装：0001—2,500 图片

统一书号：15031·220

本社书号：3369·15—2

定价：[科六] 道林纸精装本 2.30 元
报纸平装本 0.55 元

本图片集选自本会于1964年9月在哈尔滨举办的“第一届全国金相图片展览”中的获奖图片。举办这次展览的目的是为了促进我国金相技术水平的提高，以及贯彻自力更生的方针，促进国产照相材料的使用。

这次展览得到全国有关单位的积极支持。参加评选的图片有一千五百余张，它们来自五十多个工厂、科学研究单位和高等学校。经审查后，展出的放大图片有二百余张。值得指出的是，这些图片都是用国产照相材料制作的。这些图片随后还到一些城市进行巡回展出，受到广大金相工作者的热烈欢迎。

在哈尔滨展览期间，经过观众和专门委员会的评选，有47张图片分别获得最佳奖、优秀奖和荣誉奖。评选时着重考虑制样技术（例如试样有无划痕、腐蚀洞、个别相被剥落、磨成浮突等缺陷，腐蚀情况，所显示的組織细节等）；照相及暗室技术（例如照相光源的均匀性，曝光及显影是否适度，底片有无漏光、保存质量、以及有无修描、涂边、剪边等）；以及图片说明的内容。

希望这本图片选集将有助于金相工作者的学习和参考。我们祝愿全国金相工作者活学活用毛主席著作、勤学苦练、不断总结經驗，创作出更多更好的金相图片，为我国的社会主义建設服务。

中国金属学会

一九六五年八月于北京



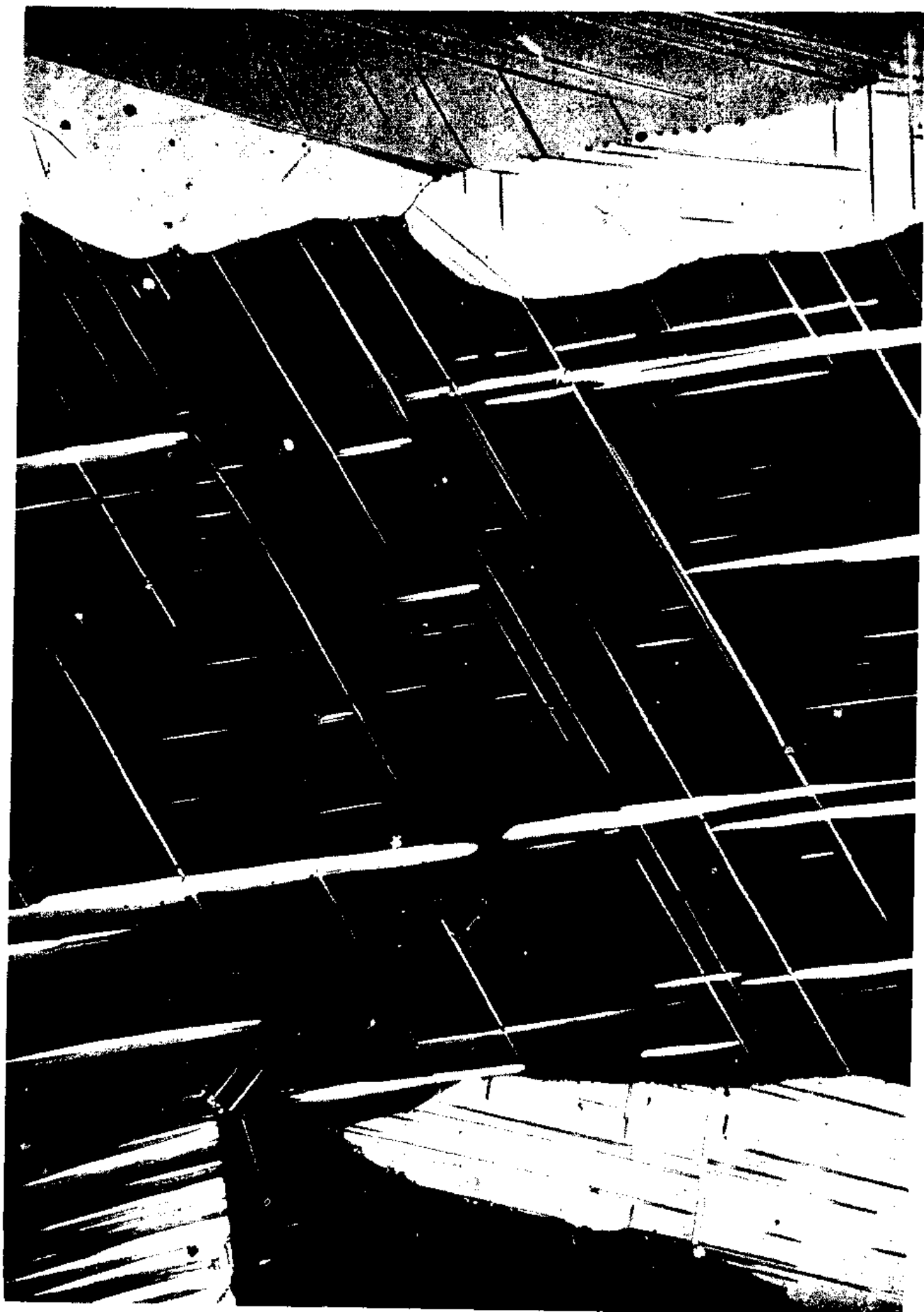
1. 鋅鎂合金(最佳獎)



2. 镍基合金(最佳奖)



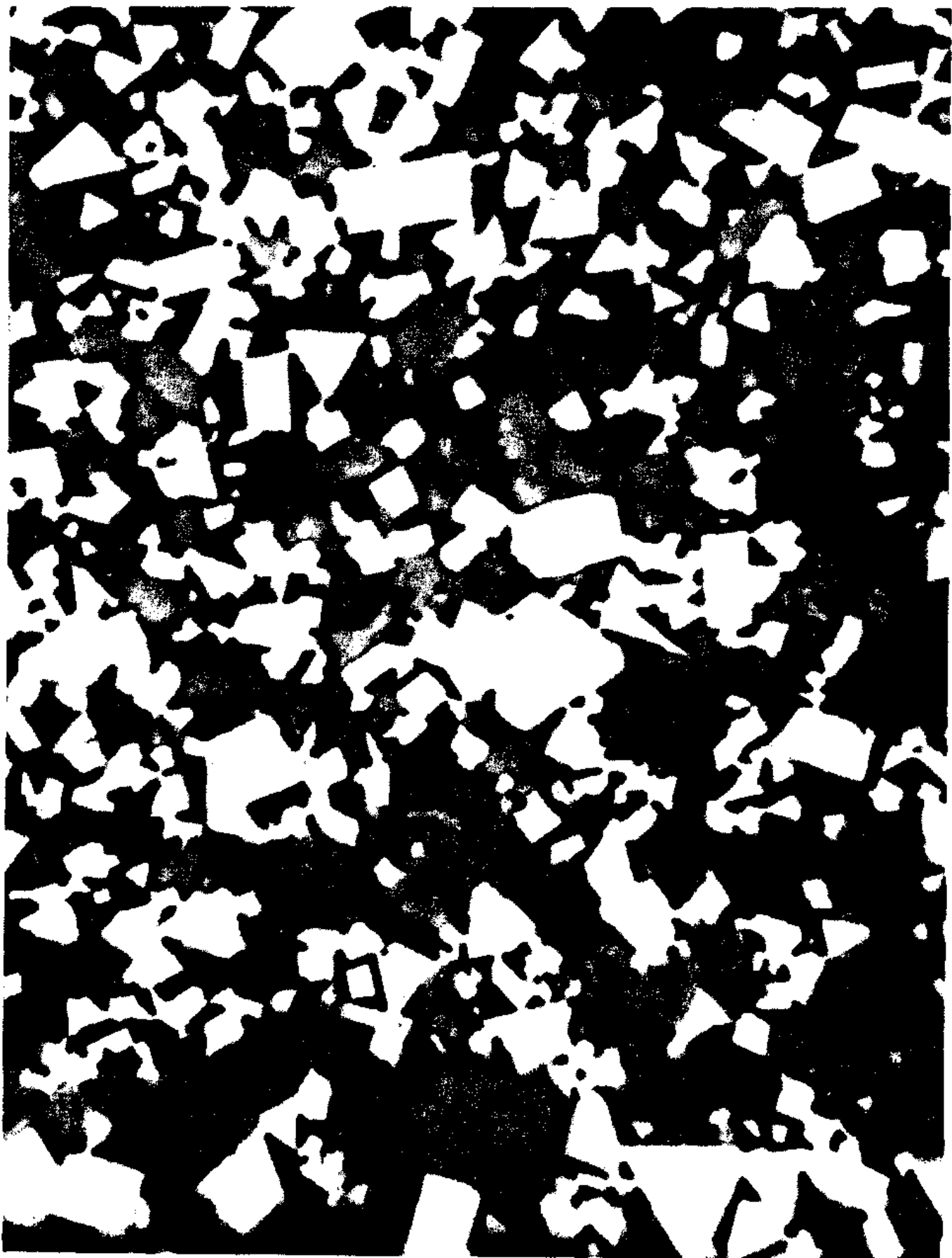
3. 鉄鋁破磁鋼(最佳獎)



4. 純錫 (最佳獎)

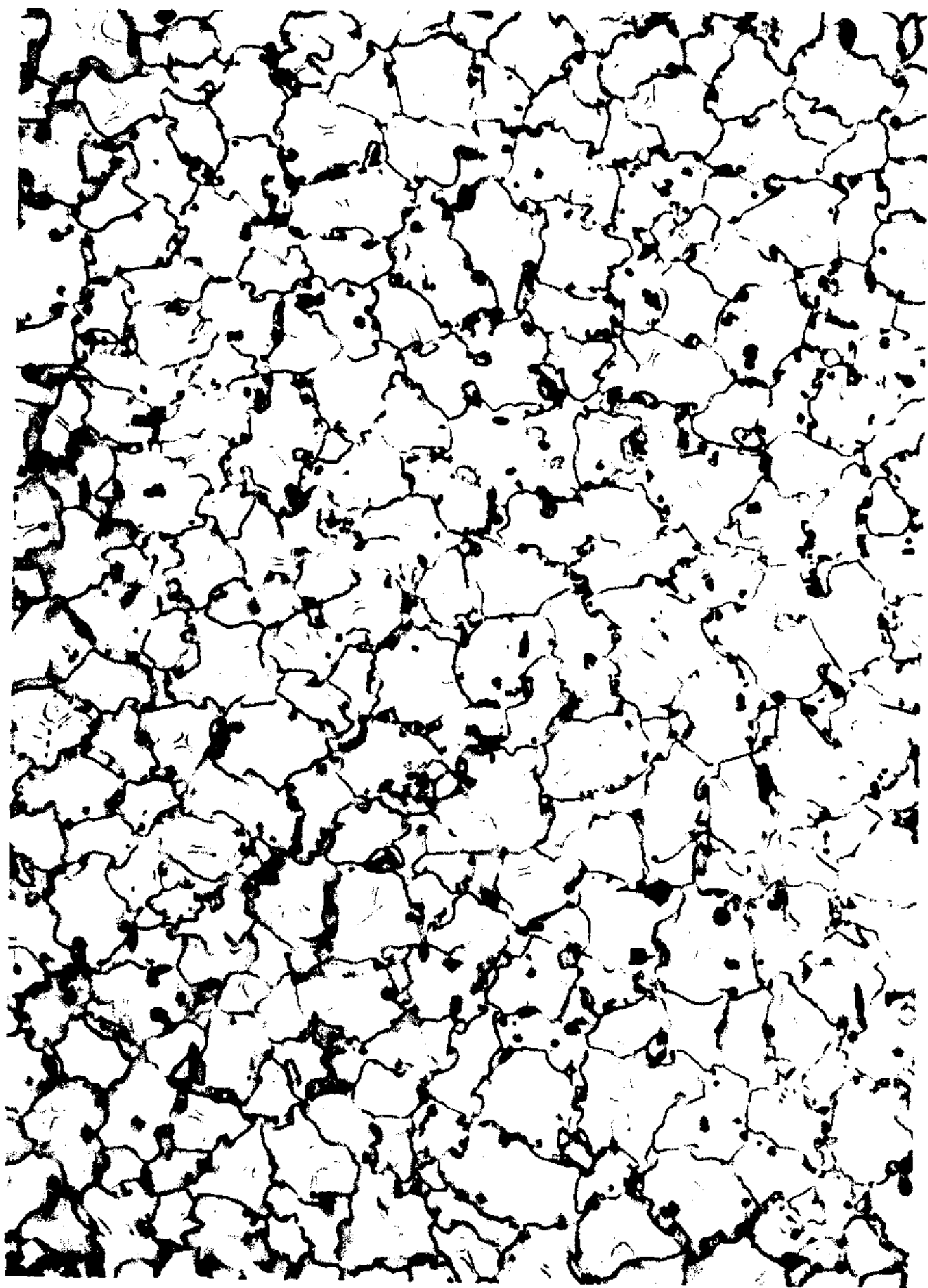


5. 鈦鋁銅合金(优秀奖)

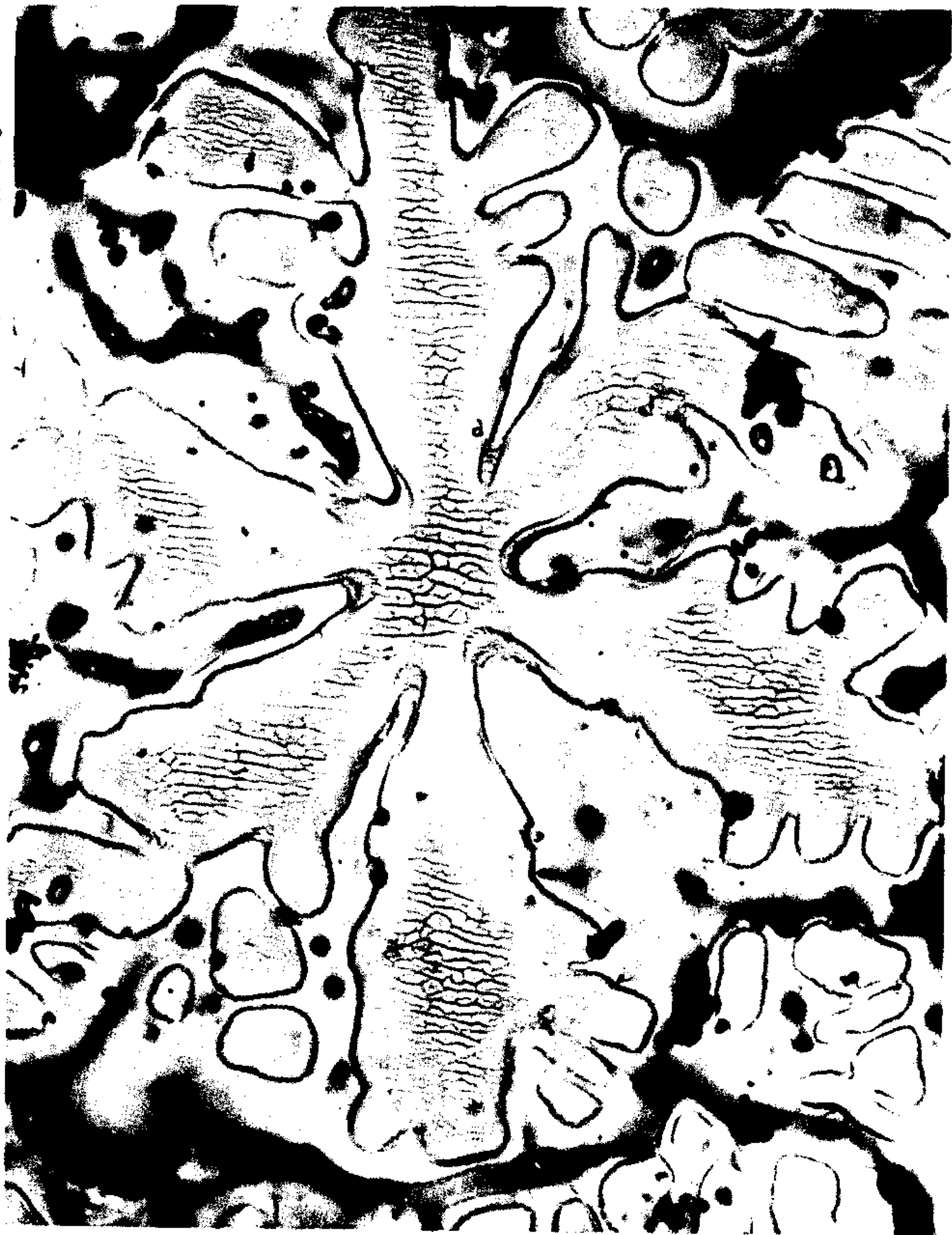


6. 硬质合金(优秀奖)

7. 鎂鋅鉛合金(优秀奖)



8. 鍍鋅合金(优秀奖)





9. 高速鋼(优秀奖)



10. 高铬鋼断口(优秀奖)



11. 球墨鑄鉄(优秀奖)



12. 鈦鋁銅合金(优秀奖)

13 鋅鎂合金(优秀奖)

