

**1956年**  
**全國高等学校科学研究題目彙編**

中華人民共和國高等教育部編印

1 9 5 6 年  
全國高等學校科學研究題目彙編

中華人民共和國高等教育部編印



# 目次

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 理科 .....           | 7—93    |
| 数学·力学·天文 .....     | 7       |
| 物理 .....           | 24      |
| 化学 .....           | 39      |
| 生物 .....           | 62      |
| 地理·气象·海洋 .....     | 83      |
| 工科 .....           | 94—146  |
| 地質 .....           | 94      |
| 采礦 .....           | 98      |
| 冶金 .....           | 103     |
| 机械 .....           | 107     |
| 电机 .....           | 118     |
| 邮电 .....           | 121     |
| 动力 .....           | 124     |
| 化工·食品·造纸·輕工業 ..... | 127     |
| 土建 .....           | 132     |
| 測繪·水文 .....        | 144     |
| 运输 .....           | 146     |
| 農林 .....           | 147—212 |
| 農学 .....           | 147     |
| 祖國農業遺產 .....       | 162     |
| 果樹蔬菜 .....         | 163     |
| 造園 .....           | 172     |
| 植物保护 .....         | 173     |
| 土壤農化 .....         | 182     |
| 茶叶 .....           | 187     |
| 農業經濟与組織 .....      | 188     |

|             |         |
|-------------|---------|
| 蚕桑 .....    | 191     |
| 畜牧·獸医 ..... | 193     |
| 農業机械 .....  | 203     |
| 農業气象 .....  | 205     |
| 林業 .....    | 206     |
| 水產加工 .....  | 212     |
| 医藥 .....    | 213—251 |
| 医学基礎 .....  | 213     |
| 預防医学 .....  | 224     |
| 臨床課方面 ..... | 228     |
| 藥学 .....    | 244     |
| 中藥 .....    | 247     |
| 法医学 .....   | 251     |
| 文史 .....    | 252—407 |
| 哲学 .....    | 252     |
| 馬列主义 .....  | 260     |
| 政治經濟学 ..... | 268     |
| 中國革命史 ..... | 278     |
| 語文 .....    | 284     |
| 歷史 .....    | 326     |
| 財經 .....    | 345     |
| 法律 .....    | 367     |
| 教育 .....    | 376     |
| 体育 .....    | 392     |
| 藝術 .....    | 399     |
| 补錄 .....    | 408—419 |



## 說 明

自从党和政府向全國人民提出向現代科学大進軍的号召以后，全國高等学校教师已經普遍地行动起來了。截至目前为止，已有 147 所高等学校制定了 1956 年的科学研究計劃；進行着 11,796 个题目的科学研究工作，其中有 8,742 个题目將在本年內研究完成；参加研究工作的教师共 15,414 人，占高等院校教师总数的 36.6%。

在制定科学研究計劃的 147 所院校中，有綜合大学 14 所(占綜合大学总校数的 100%)，工業院校 38 所(占 90%)，農業院校 25 所(占 96%)，林業学院 3 所(占 100%)，医藥院校 20 所(占 70%)，师范院校 31 所(占 77%)，財經学院 5 所(占 100%)，政法学院 3 所(占 60%)，其他院校(包括語文、藝術等)8 所(占 25%)。

在 11,796 个研究题目中，計綜合大学 2,904 題，工業院校 2,126 題，農業院校 1,484 題，林業学院 65 題，医藥院校 1,065 題，师范院校 3,072 題，財經学院 474 題，政法学院 261 題，其他院校 345 題。有些研究题目因是絕密的，沒有編入本彙編中。在本彙編中共列 11,226 題，其中理科 2,404 題，工科 1,376 題，農林 1,514 題，医藥 961 題，文史 2,715 題，財經 674 題，法律 281 題，教育 451 題，体育 186 題，藝術 271 題，补錄 393 題。

在参加研究工作的 15,414 名教师中，計綜合大学 3,142 人(占教师总人数的 54.3%)，工業院校 3,566 人(占 26.1%)，農業院校 2,148 人(占 61.7%)，林業学院 137 人(占 39.9%)，医藥院校 1,695 人(占 31.7%)，师范院校 3,642 人(占 43.4%)，財經学院 484 人(占 37%)，政法学院 248 人(占 47.8%)，其他院校 352 人(占 11%)。以学銜來分：教授 2,680 人，占教授总人数的 59.2%；副教授 1,508 人，占 50.6%；講師 4,472 人，占 44.2%；助教 6,754 人，占 27.5%。

本彙編的出版是为了向全國各科学研究部門、企業和高等学校互相交流情况，交換意見。因此希望对本彙編中所列各項研究题目多多提出審查意見；对本彙編所列各項研究题目有关的参考資料和文献多多協助供給；对本彙編所列各項研究题目的完成情况多多給予关心。

本彙編的出版，也是全國高等学校开展科学研究工作的一种檢閱，它顯示了高等学校的科学研究力量；只要我們積極前進，到 1967 年使我國最急需的科学部門能够接近世界先進水平的目标是完全可能达到的。

本彙編的編排工作，由于時間倉促和缺乏經驗，無論在編目分类、题目排列和內容、文字等方面，錯誤一定是很多的，希望提出批評和修正意見，寄交本部科学研究处。

本彙編是一般保密件，希妥为保存。

高等教育部 1956.4.15.



# 数学·力学·天文

## 分析数学

| 编号 | 研究题目                              | 研究人              | 研究期限        | 学校       |
|----|-----------------------------------|------------------|-------------|----------|
| 1  | 多元函数的逼近理论                         | 程民德教授等           | 56.1—12     | 北京大学     |
| 2  | 渐近积分奇异积分以及它们的应用                   | 徐利治副教授           | 56.1—12     | 东北人民大学   |
| 3  | 巴氏空间理论及应用                         | 徐利治副教授           | 56.1—12     | 东北人民大学   |
| 4  | 重积分近似计算的一种新方法                     | 徐利治副教授           | 56.1—5      | 东北人民大学   |
| 5  | 集合论中唯心论的初步批判                      | 徐利治副教授           | 56.1—12     | 东北人民大学   |
| 6  | 狄里希莱级数及其推广与应用                     | 余家荣副教授           | 56.1—57.12  | 武汉大学     |
| 7  | 度量收敛问题                            | 徐瑞云              | 56.5—       | 浙江师范学院   |
| 8  | 理论力学中的普遍原理与运动方程式                  | 郭焕庭副教授           | 56.1—12     | 武汉大学     |
| 9  | 希氏空间的理论及应用                        | 江泽坚副教授           | 56—12       | 东北人民大学   |
| 10 | 奇异积分与求和法                          | 江泽坚副教授           | 56.1—7      | 东北人民大学   |
| 11 | Ditac 方程的一个 Kohn-Schwinger 型变分方法  | 李华钟讲师            | 56.1—12     | 中山大学     |
| 12 | 关于集合与函数                           | 景振瀛讲师            | 56.1—57.1   | 重庆建筑工程学院 |
| 13 | 近似计算                              | 赵庆方教授<br>赵惠元副教授等 | 55.10—56.12 | 东北工学院    |
| 14 | 关于无穷级数理论和应用的研究                    | 董振秋教授            | 55.11—57.10 | 四川财经学院   |
| 15 | 递归式与递归函数                          | 莫绍揆副教授           | 56.1 —      | 南京大学     |
| 16 | 关于负一无限极限的一个函数其 Legendre 级数在此断点的情况 | 周怀衡教授            | 56—         | 复旦大学     |
| 17 | 物理专业数学分析教材                        | 张孝礼教授<br>易现猷助教   | 55.9—56.8   | 西南师范学院   |
| 18 | 数学分析讲稿(初稿)                        | 张孝礼教授            | 55.9—57.7   | 西南师范学院   |
| 19 | 编写物理系二年级用数学分析讲义                   | 罗 星              | 55.7—56.6   | 四川师范学院   |
| 20 | 如何通过数学分析教学来培养同学辩证唯物主义世界观          | 蔡仲武教授<br>尹 斌讲师等  | 55.9—56.3   | 贵阳师范学院   |
| 21 | 导数在平面几何上的一些应用                     | 丁锡恩助教            | 55.11—56.12 | 大连师范专科   |
| 22 | 极限教材教法的研究                         | 许仲萇讲师<br>林颐筠讲师   | 55.10—56.7  | 苏北师范专科   |
| 23 | 近似计算                              | 许仲萇讲师<br>阮得燦讲师   | 55.10—56.5  | 苏北师范专科   |
| 24 | 关于积分理论( $R$ )中的一点研究               | 许仲萇讲师<br>陈为英助教   | 55.10—56.9  | 苏北师范专科   |
| 25 | 几种类型的积分法                          | 许仲萇讲师<br>林炎生助教   | 55.10—56.9  | 苏北师范专科   |
| 26 | $y' = f(x, y)$ 具有简单光滑闭曲线解之必要条件    | 李森林教授            | 56.1—12     | 中南土木建筑学院 |



|    |                            |                  |             |          |
|----|----------------------------|------------------|-------------|----------|
| 27 | 二頂点曲綫( $c''$ )是有变曲点的性質     | 李森林教授            | 56.1—12     | 中南土木建筑学院 |
| 28 | 多元函数微分法的变量置换               | 曾相繁講師            | 56.1—4      | 重慶建筑工程学院 |
| 29 | 洛必塔法則在高等数学中之廣大应用           | 宋光世副教授           | 56.1—10     | 重慶建筑工程学院 |
| 30 | 关于講授導数及微分之补充教法             | 宋光世副教授           | 56.1—5      | 重慶建筑工程学院 |
| 31 | 差分法,內插法                    | 徐步墀教授            | 56.1—12     | 重慶建筑工程学院 |
| 32 | 誤差理論                       | 郭丕文教授            | 56.1—7      | 太原工学院    |
| 33 | 編寫 380 学时型的高等数学教科書         | 王奐初教授            | 51.3—56.6   | 西北工学院    |
| 34 | 数学物理学的变分方法及其应用, 关于函数極小值的問題 | 潘德惠講師            | 56.3—7      | 东北工学院    |
| 35 | 綫性空間上的非綫性的分析               | 譚家岱講師            | 55.11—56.6  | 大連工学院    |
| 36 | 化工学院適用的“高等数学”教科書的編著        | 曹一華教授等           | 56.1—12     | 華东化工学院   |
| 37 | 無窮級数無窮乘積与廣义積分的均匀收斂性        | 秦裕瑗講師            | 56.2—7      | 同济大学     |
| 38 | 点集基本概念                     | 鄧立生助教            | 55.10—56.7  | 同济大学     |
| 39 | 定積分的換元法測                   | 王福保講師            | 56.1—7      | 同济大学     |
| 40 | 編寫“高等数学”教科書                | 朱公謹教授等           | 55.8—56.12  | 交通大学     |
| 41 | 运算微積                       | 施 鐸副教授           | 56.2—57     | 重慶大学     |
| 42 | 解析几何与数学分析的基本理論中所体现的唯物主义辯証法 | 王元吉教授            | 56.2—12     | 重慶大学     |
| 43 | 实数及極限的理論研究                 | 白清平副教授<br>白心泉講師等 | 56.4—10     | 东北農学院    |
| 44 | 在数字教学中如何來講解微分的意义           | 罗洪佑教員            | 56.1—12     | 中南財經学院   |
| 45 | 近似計算和有关問題                  | 徐鍾济教授等           | 56. —57.7   | 浙江师范学院   |
| 46 | 数学分析習題課教材的研究(数学系)          | 張孝礼教授<br>凌春波助教等  | 56.1—12     | 西南师范学院   |
| 47 | 綫性变换                       | 張孝礼教授<br>王熾昌助教   | 56.1—9      | 西南师范学院   |
| 48 | 勒具格積分基礎理論之研究               | 龍贊翔講師            | 56.1—7      | 西南师范学院   |
| 49 | 关于洛必大法則条件的强弱問題             | 張孝礼教授等           | 56.2—12     | 西南师范学院   |
| 50 | 無窮級数和廣义積分的初步綜合             | 張孝礼教授<br>凌春波助教   | 56.1—12     | 西南师范学院   |
| 51 | 極限論的教学                     | 麥雨農副教授等          | 55.10—56.12 | 廣西师范学院   |
| 52 | 数学分析習題課(物理系)               | 陈錫慶助教            | 56.1—7      | 新鄉师范学院   |
| 53 | 数学分析習題課及習題(数本一)            | 呂紹明講員等           | 56.1—7      | 新鄉师范学院   |
| 54 | 数学系本科二年級数学分析習題課及習題卡片       | 黃杞嶠教授等           | 55.12—56.8  | 新鄉师范学院   |
| 55 | 極限函数                       | 任保經助教            | 56.1—7      | 新鄉师范学院   |
| 56 | 关于累次積分、積分次序互換的关系           | 黃祖瑞講師            | 56.1—7      | 新鄉师范学院   |

|    |                                 |         |            |        |
|----|---------------------------------|---------|------------|--------|
| 57 | 函数的可微性与其導数的存在                   | 黃屹瞻教授   | 56.1—7     | 新鄉师范学院 |
| 58 | 向量分析講義                          | 黃 杰講師   | 56.2—11    | 華中师范学院 |
| 59 | 編制师范学院数学分析教材圖表                  | 胡廣平教授   | 55.11—57.9 | 安徽师范学院 |
| 60 | 編寫数学專修科二年級的数学分析教材               | 徐家樞等    | 56—57.12   | 浙江师范学院 |
| 61 | 数学分析例題及習題的研究                    | 季緒文副教授等 | 56.3—57.8  | 江苏师范学院 |
| 62 | 編寫物理系数学分析教材                     | 金聖一教授等  | 56.3—57.12 | 江苏师范学院 |
| 63 | 結合論                             | 邵明秋教員   | 56.1—6     | 江苏师范学院 |
| 64 | 泰萊公式                            | 莊鵬舉副教授等 | 56.1—7     | 山东师范学院 |
| 65 | 極限                              | 莊鵬舉副教授等 | 56.7—12    | 山东师范学院 |
| 66 | 綫性分析                            | 王耀堂副教授  | 55.12—57.7 | 山西师范学院 |
| 67 | 極限实数、連續三部分的習題課                  | 袁如璋助教   | 56.2—7     | 东北师范大学 |
| 68 | 关于極限的数学                         | 吳光曦講師   | 56.2—7     | 东北师范大学 |
| 69 | 由一般極值到汎函極值                      | 張迺承教授   | 55.12—57.7 | 东北师范大学 |
| 70 | 数学分析与数論                         | 吳蓮溪教授   | 56.1—12    | 东北师范大学 |
| 71 | 数学分析(物理系用教材)                    | 范会國教授等  | 55.9—57.7  | 北京师范大学 |
| 72 | 关于 A. Ф. Бетрмент 著数学分析教程的分析和批判 | 金昌述講師   | 56.2—12    | 延边大学   |
| 73 | 关于数学分析教材中某些問題的研究                | 南永德講師   |            |        |
| 74 | Hilbert 空間的綫性运算符                | 秦衛平助教   | 56.8—57.7  | 四川大学   |
| 75 | 中心極限定理                          | 陈文嶠助教   | 55.10—57.9 | 蘭州大学   |
| 76 | 数学物理中的变分方法                      | 楊永芳教授   | 56.1—11    | 西北大学   |
| 77 | 組合拓扑中的同調理論                      | 左东韻助教   |            |        |
| 78 | 解析集及射影集                         | 刘書琴教授   | 56.1—11    | 西北大学   |
| 79 | 廣义極限与收斂因子                       | 耿 光助教   |            |        |
| 80 | 放松法与最狹下降法                       | 楊永芳教授   | 56.1—11    | 西北大学   |
| 81 | 二重 Frobinius 定理的推廣              | 叶乔棣助教   | 56.1—12    | 西北大学   |
| 82 | 非綫性積分算子的全連續性                    | 楊永芳教授   | 56.1—12    | 西北大学   |
| 83 | 高等数学簡明教程                        | 孙恩厚講師   | 56.1—12    | 东北人民大学 |
|    |                                 | 刘 砧講師   | 56.1—12    | 东北人民大学 |
|    |                                 | 李榮華助教   | 56.1—12    | 东北人民大学 |
|    |                                 | 王桑怀講師   | 56.1—12    | 东北人民大学 |
|    |                                 | 王熙强教授   | 56.2—12    | 中國人民大学 |

#### 微分方程·積分方程

|    |                     |        |            |      |
|----|---------------------|--------|------------|------|
| 84 | 特征值問題               | 申又根教授等 | 55.10—56.7 | 北京大学 |
| 85 | 偏微分方程索波列夫方法及其推廣     | 李國平教授  | 56.9—57.8  | 武漢大学 |
| 86 | Carleman 型奇性積分方程的研究 | 齐民友助教  |            |      |
| 87 | 关于奇性積分方程的問題         | 陈傳璋教授  | 56.1—12    | 复旦大学 |
|    |                     | 陈傳璋教授  | 56—        | 复旦大学 |
|    |                     | 黃育仁講師  |            |      |
| 88 | 对称綫性微分算子的譜的性質       | 江福汝講師  | 56—        | 复旦大学 |

|     |                                |                          |             |        |
|-----|--------------------------------|--------------------------|-------------|--------|
| 89  | 廣义柯西核的奇异積分方程組的研究               | 陈傳璋教授<br>黃列德助教           | 56—         | 复旦大学   |
| 90  | 二階非綫性微分方程的周期解                  | 叶彥謙副教授                   | 56.1—       | 南京大学   |
| 91  | 常微分方程解的漸進性質                    | 席少霖助教                    | 56.2—12     | 南开大学   |
| 92  | Ritz 方法                        | 刘晉年教授                    | 56.2—12     | 南开大学   |
| 93  | 勾犀問題                           | 崔士英副教授                   | 56.2—12     | 南开大学   |
| 94  | 微分方程固有值問題                      | 鄧 漢副教授                   | 56.1—12     | 南开大学   |
| 95  | 奇性積分方程的解法                      | 邱肖蓮助教                    | 56—         | 复旦大学   |
| 96  | 二級綫性微分方程的研究                    | 李岳生                      | 56.1—12     | 东北人民大学 |
| 97  | 关于一階常微分方程(或組)的奇点問題             | 紀 旋副教授等                  | 56.1—11     | 西北大学   |
| 98  | 具周期系数的微分方程定性理論問題               | 張宇銘教授                    | 55.10—56.2  | 山东大学   |
| 99  | $\Delta v + \lambda v = 0$ 的研究 | 欧陽亮助教                    | 55.10—56.1  | 山东大学   |
| 100 | 浪动方程式的穩定性                      | 欧陽亮助教                    | 55.10—56.3  | 山东大学   |
| 101 | 按固有函数的展开問題                     | 刘智白教授                    | 56.1—12     | 山东大学   |
| 102 | 臨界情况穩定性問題                      | 張宇銘教授<br>尤东礼助教           | 55.10—56.7  | 山东大学   |
| 103 | 哥西型積分理論及其在奇异積分方程理論中的应用         | 吳親仁副教授                   | 56.1—57.12  | 武汉大学   |
| 104 | 矩陣論在微分方程穩定性上的应用                | 胡金昌教授<br>魯家慶副教授<br>黎國良助教 | 55.10—56.9  | 中山大学   |
| 105 | 微分方程定性理論中的基本問題                 | 周雪鷗教授                    | 56.1—12     | 四川大学   |
| 106 | 特征綫、極值綫与經典綫轉換的联系及其在物理中的应用      | 魏时珍教授                    | 56.7—12     | 四川大学   |
| 107 | 常微分方程論                         | 張福華教授                    | 56—57       | 云南大学   |
| 108 | 微分方程式講義                        | 任朝佐講師等                   | 56.1—3      | 东北师范大学 |
| 109 | 物理系数学分析偏微分方程式講義                | 程惟松助教等                   | 56.1—8      | 东北师范大学 |
| 110 | 近似解析函数与偏微分方程的解                 | 張孝礼教授等                   | 56.1—57.12  | 西南师范学院 |
| 111 | 全微分方程的一种解法                     | 梁宗鉅講師                    | 55.12—56.2  | 大連师范專科 |
| 112 | 非綫性微分方程穩定問題                    | 譚 玄講師                    | 55.10—58.10 | 大連工学院  |
| 113 | 微分方程的一种近似解法                    | 譚家岱講師                    | 55.11—56.6  | 大連工学院  |
| 114 | 关于常微分方程解之存在性与唯一性的問題            | 徐 燮教授                    | 56.2—57.8   | 南京農学院  |
| 115 | 積分方程式与希尔伯特空間运算子理論              | 郭大鈞助教                    | 55.12—56.12 | 太原工学院  |
| 116 | 積分方程                           | 楊永芳教授<br>刘蒲荣助教           | 56.1—11     | 西北大学   |
| 117 | 物理系二年級微分方程講義                   | 李植民講師等                   | 56.1—12     | 西安师范学院 |
| 118 | 系数級数的可求和性与 17 級的單叶性            | 陈健功教授                    | 56—         | 复旦大学   |
| 119 | 平穩随机函数理論                       | 陈健功教授<br>崔明奇教授等          | 56—         | 复旦大学   |
| 120 | 微積分学的發展与辯証唯物主义                 | 陈健功教授<br>許义生講師           | 56.4—12     | 复旦大学   |

|     |                    |                |             |      |
|-----|--------------------|----------------|-------------|------|
| 121 | 某种司帝耳皆積分表示的函数族     | 陈健功教授<br>胡家贛講師 | 56.1—12     | 复旦大学 |
| 122 | 在圓环上特殊成解析函数        | 陈健功教授<br>胡 克助教 | 55.12—56.12 | 复旦大学 |
| 123 | 关于函数的連續性模与其最佳逼近的关系 | 陈健功教授<br>仇煥章助教 | 56.1—12     | 复旦大学 |
| 124 | 关于典型实照函数的一些問題      | 陈健功教授<br>張开明助教 | 56.1—12     | 复旦大学 |
| 125 | 典型实函数              | 陈健功教授<br>徐小伯助教 | 55.11—56.9  | 复旦大学 |

### 函数論

|     |                                        |                 |            |        |
|-----|----------------------------------------|-----------------|------------|--------|
| 126 | 函数結構論                                  | 陈健功教授<br>徐小伯助教  | 55.11—56.9 | 复旦大学   |
| 127 | 單叶函数的系数与模的估計問題                         | 陈健功教授<br>宣文明助教  | 56.1—57.1  | 复旦大学   |
| 128 | 应用变分法与極值長度法于函数論中某些問題                   | 陈健功教授<br>夏道行講師  | 56.2—12    | 复旦大学   |
| 129 | 等角映射边界性質与解析函数構造理論的关联性及其在微分方程及数理物理学中的应用 | 李國平教授           | 56.1—12    | 武汉大学   |
| 130 | 等角映射边界性質与函数構造理論                        | 李國平教授<br>林玉波助教  | 56.1—57.12 | 武汉大学   |
| 131 | Epstein $Z$ 函数的推廣及其性質                  | 閔嗣鶴教授等          | 55.12—57.2 | 北京大学   |
| 132 | 黎曼 $\zeta$ 函数数的一种推廣 IV (一个格点問題)        | 閔嗣鶴教授           | 56.1—7     | 北京大学   |
| 133 | 單位圓內全純函数                               | 莊圻泰教授           | 56.1—7     | 北京大学   |
| 134 | 一些函数系的性質                               | 曾远荣教授           | 56.1—      | 南京大学   |
| 135 | 一种核函数的討論                               | 江澤堅副教授          | 56.1—7     | 东北人民大學 |
| 136 | 汎函分析研究                                 | 張鼎銘教授           | 56.1—12    | 四川大学   |
| 137 | 奇数完全数研究                                | 張鼎銘教授           | 56.1—12    | 四川大学   |
| 138 | 續編“实函数”講义                              | 張鼎銘教授           | 56.1—12    | 四川大学   |
| 139 | 根据部頒大綱編寫数学專業用的“复变函数論”教材                | 張鼎銘教授<br>鍾玉泉助教  | 56.3—57.1  | 四川大学   |
| 140 | 关于橫截条件的繼續研究                            | 胡坤陞教授           | 56.1—12    | 四川大学   |
| 141 | 函数机造論                                  | 路見可副教授          | 56.1—57.12 | 武汉大学   |
| 142 | 函数的多項式逼近                               | 路見可副教授<br>程少蘭助教 | 56.1—57.12 | 武汉大学   |
| 143 | 匯合超越几何函数                               | 莫 叶教授           | 55.10—56.1 | 山东大学   |
| 144 | 貝塞尔函数                                  | 莫 叶教授           | 56.1—7     | 山东大学   |
| 145 | Bessel 函数                              | 莫 叶教授<br>賀廣文助教  | 55.10—57.7 | 山东大学   |

|     |                            |                 |                      |        |
|-----|----------------------------|-----------------|----------------------|--------|
| 146 | 一种可对称化綫性算子                 | 王怀桑講師           | 56.1—12              | 东北人民大学 |
| 147 | 解析函数的零点分析                  | 李文清副教授          | 56.1—12              | 厦門大学   |
| 148 | 中的(Stochastic)过程和序貫分析      | 厉則治講師           | 56.1—12              | 厦門大学   |
| 149 | 概周期函数論 和 Fourier 級数        | 厉則治講師           | 56.1—12              | 厦門大学   |
| 150 | 張量場的势位論                    | 張鳴鏞講師           | 56.1—12              | 厦門大学   |
| 151 | 負曲率鱗集(Manifola)和多变函数論      | 張鳴鏞講師           | 56.8—12              | 厦門大学   |
| 152 | 象形的微分不变式和函数論的極值問題          | 張鳴鏞講師           | 56.2—57.12           | 厦門大学   |
| 153 | 汎函分析                       | 張 變教授           | 56—57                | 云南大学   |
| 154 | 汎函分析方面的一些問題                | 陸潤林教授           | 55.10—57.9           | 蘭州大学   |
| 155 | (1)半序空間引論<br>(2)整理旧作“分析入門” | 楊宗盤教授           | 55.2—56.6<br>56.7—12 | 南开大学   |
| 156 | 复变函数論講義第二部分                | 朱靜航副教授          | 56.1—57.6            | 东北师范大学 |
| 157 | 复变数函数論教材問題的商榷              | 徐瑞云             | —56.2                | 浙江师范学院 |
| 158 | 复变函数論教学大綱                  | 穆鴻基講師           | 55.10—56.8           | 新鄉师范学院 |
| 159 | 关于收斂的函数序列                  | 曾鼎鈺教授           | 56.2—12              | 南开大学   |
| 160 | 关于收斂的函数序列                  | 胡國定講師           | 55.8—56.12           | 南开大学   |
| 161 | 关于收斂的函数序列                  | 刘長凱講師           | 55.8—56.12           | 南开大学   |
| 162 | 巴氏空間上的有界变差函数               | 吳智泉助教           | 56.1—12              | 东北人民大学 |
| 163 | 关于廣义凸性函数                   | 伍卓群助教           | 56.1—12              | 东北人民大学 |
| 164 | 关于綫性汎函的擴張定理                | 李荣華助教           | 56.1—6               | 东北人民大学 |
| 165 | 單叶函数的系数及單叶函数的开始多項式多<br>叶函数 | 刘書琴教授<br>閻昌齡講師等 | 56.1—11              | 西北大学   |
| 166 | 复变函数的几何原理                  | 趙繼游教授等          | 55.10—58.8           | 蘭州大学   |
| 167 | 解析函数的边界性質                  | 刘古杰教授等          | 55.10—56.7           | 蘭州大学   |
| 168 | 綫性运算子論                     | 胡昭全教授           | 55.10—56.7           | 山东大学   |
| 169 | 單叶函数和类似的函数的系数和偏差問題         | 陈奕培講師等          | 56.1—12              | 厦門大学   |
| 170 | 关于独立机变数和的極限分布理論            | 敖碩昌副教授          | 56.1—12              | 四川大学   |
| 171 | 关于散射方程的一些推廣情形              | 王士魁教授           | 56—57                | 云南大学   |
| 172 | 关于調和函数的表征曲綫                | 衛念祖教授           | 56—57                | 云南大学   |
| 173 | “关于連續函数研究”的几个問題            | 南永德講師<br>尹仁哲助教  | 56.1—12              | 延边大学   |
| 174 | 用多項式逼近連續函数                 | 石荣章講師           | 56.2—12              | 东北师范大学 |
| 175 | 初等函数                       | 朱靜航副教授          | 55.6—7               | 东北师范大学 |
| 176 | 反三角函数                      | 楊蔭藩副教授          | 56.2—12              | 东北师范大学 |
| 177 | 反三角函数                      | 白明德副教授          | 56.1—12              | 东北师范大学 |
| 178 | 編复变函数論教学大綱                 | 李銳夫教授           | 55.10—56.6           | 華东师范大学 |
| 179 | 編寫初等函数講義                   | 孙純一副教授          | 56.3—57.1            | 江苏师范学院 |
| 180 | 中学教材里有关初等函数的教学法問題的商<br>榷   | 黃祥樹             | —56.7                | 浙江师范学院 |
| 181 | 罗巴切夫斯基函数                   | 杜孟模教授           | 56.1—12              | 新鄉师范学院 |

|     |                                                           |       |           |        |
|-----|-----------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| 182 | 对 1949 年苏联出版的 Б. А. Фурко 与 Б. В. Илать合著的“复变函数及其应用”作註評介紹 | 孙炳章教授 | 56.3—57.9 | 西北工学院  |
| 183 | 隱函数存在定理及其应用                                               | 顧吉衢助教 | 56.2—7    | 同济大学   |
| 184 | 复变函数論                                                     | 童勤模等  | 56.1—12   | 北京邮电学院 |

## 代数

|     |                           |                   |            |        |
|-----|---------------------------|-------------------|------------|--------|
| 185 | 三元二次型的華林問題                | 柯 召教授             | 56.1—12    | 四川大学   |
| 186 | 綫性代数的計算方法                 | 柯 召教授<br>雷國厚講師    | 56.1—12    | 四川大学   |
| 187 | 正整系数非負整变数一次型              | 柯 召教授<br>陸文端助教    | 56.1—12    | 四川大学   |
| 188 | 代数李代数及李群                  | 段学复教授等            | 56.7—12    | 北京大学   |
| 189 | 有限群模表示理論对于特殊群的应用          | 段学复教授等            | 56.1—12    | 北京大学   |
| 190 | 类域論                       | 王湘浩教授             | 56.1—9     | 东北人民大学 |
| 191 | 高等代数                      | 張禾瑞教授等            | 55.9—57.7  | 北京师范大学 |
| 192 | 模表示論在單群問題上的应用             | 曹錫華副教授            | 56.1—57.12 | 華东师范大学 |
| 193 | 关于巴那赫代数                   | 李文清副教授等           | 56.1—12    | 廈門大学   |
| 194 | 关于模群的一个問題                 | 華罗庚(科学院)<br>嚴士健助教 | 56.1—12    | 北京师范大学 |
| 195 | 非亞基米德型賦值环中的素伊德耶           | 戴执中講師             | 56.1—      | 南京大学   |
| 196 | 关于素性环                     | 周伯璵副教授            | 56.1—      | 南京大学   |
| 197 | 近世代数 上册                   | 王湘浩教授             | 56.1—12    | 东北人民大学 |
| 198 | 根理想                       | 謝邦杰講師             | 56.1—9     | 东北人民大学 |
| 199 | 环与意隊的研究                   | 熊全淹副教授            | 56.1—57.12 | 武汉大学   |
| 200 | 有窮正視規脉絡中因子分解的方法与因子的数目     | 曾憲昌副教授            | 56.1—12    | 武汉大学   |
| 201 | 关于閔可夫斯基問題                 | 周怀生教授             | 55.10—57.7 | 山东大学   |
| 202 | 質环                        | 刘蔭南助教             | 56.1—12    | 东北人民大学 |
| 203 | 適合極小条件之环之 Gabis 理論        | 丘宗琪助教             | 56.1—12    | 东北人民大学 |
| 204 | 关于均方差                     | 高察倫講師             | 55.12—56.7 | 四川大学   |
| 205 | 証明根的存在定理及代数学的基本定理中代数运算的作用 | 池明洛講師<br>嚴官德      | 56.1—12    | 延边大学   |
| 206 | 代数教材中若干問題的討論              | 王世强講師             | 55.8—56.8  | 北京师范大学 |
| 207 | 整数論                       | 嚴士健助教             | 56.1—57.8  | 北京师范大学 |
| 208 | 中学代数課与数学分析                | 何宝侃助教             | 55.10—56.8 | 东北师范大学 |
| 209 | 整数論                       | 張德馨教授             | 55.12—56.3 | 东北师范大学 |
| 210 | 代数講義(本科一、二年級用)            | 張立仁副教授<br>方嘉林教員等  | 54.3—56.9  | 东北师范大学 |
| 211 | 高等代数講義(物理系二年用)            | 張立仁副教授等           | 54.8—56.3  | 东北师范大学 |

|     |                               |                 |             |        |
|-----|-------------------------------|-----------------|-------------|--------|
| 212 | 近世代數基礎大綱                      | 張立仁副教授<br>賀昌亭助教 | 56.1—12     | 東北師範大學 |
| 213 | 連分數                           | 張立仁副教授          | 56.4—10     | 東北師範大學 |
| 214 | 關於順序關係                        | 梁紹禮副教授等         | —56.6       | 天津師範學院 |
| 215 | 關於中學代數中方程式的講課研究               | 梁紹禮副教授          | —56.7       | 天津師範學院 |
| 216 | 關於中學代數教學中的極限問題                | 趙伯炎副教授等         | 56.5—57.6   | 天津師範學院 |
| 217 | 代數數論、群論                       | 鄭廣盛教授<br>張寶林助教  | 56.2—58.2   | 山西師範學院 |
| 218 | 無理方程解法的研究                     | 王東漢講師等          | 56.1—6      | 山東師範學院 |
| 219 | 複數體的代數閉合性                     | 王東漢講師等          | 56.9—12     | 山東師範學院 |
| 220 | 中學代數課中關於無理數和複數的教學             | 馮毓厚副教授          | 56.4—57.7   | 江蘇師範學院 |
| 221 | 高次二元聯立方程的根的組數問題               | 楊承祺教員           | 56.3—57.8   | 江蘇師範學院 |
| 222 | 初等算術的研究及初等代數的研究               | 張濟華教授等          | 55.2—57.8   | 江蘇師範學院 |
| 223 | 關於統計平均值及差量問題                  | 徐鍾濟教授           | —56.12      | 浙江師範學院 |
| 224 | 講授初等代數復習及研究的一點體會              | 徐鍾濟教授等          | —56.8       | 浙江師範學院 |
| 225 | 循環小數的一些性質                     | 洪宗華             | —56.11      | 浙江師範學院 |
| 226 | 關於自然數理論的體系                    | 胡余慶等            | 56.1—12     | 浙江師範學院 |
| 227 | 因式分解及其應用                      | 程毓棠             | —56.12      | 浙江師範學院 |
| 228 | 譯 Tritz 整數論                   | 謝汝鎮教授           | 55.10—56.10 | 安徽師範學院 |
| 229 | 中學教材(代數、三角)的研究                | 許晉發講師           | 56.1—12     | 安徽師範學院 |
| 230 | 按照部定教學大綱編寫物理系二高等代數講義          | 饒松齡助教           | 56.2—11     | 華中師範學院 |
| 231 | 數的概念的發展                       | 閻家麟助教           | 56.3—57.1   | 華中師範學院 |
| 232 | 編寫“數的概念”教學大綱及講義初稿             | 李修睦教授           | 56.1—12     | 華中師範學院 |
| 233 | 二次型分類的研究                      | 李新田教授           | 56.3—6      | 新鄉師範學院 |
| 234 | 整數論講義                         | 程仰堃副教授          | 56.2—6      | 新鄉師範學院 |
| 235 | 本科高等代數習題課內容                   | 李新田教授等          | 55.11—57.6  | 新鄉師範學院 |
| 236 | 專科代數復習及研究習題課內容                | 李新田教授<br>周作義講師等 | 56.3—57.1   | 新鄉師範學院 |
| 237 | 關於左右理想子環最小條件的相關性              | 張昌銓助教           | 56.1—6      | 西南師範學院 |
| 238 | 多元一次不定方程非負整解的個數               | 張昌銓助教等          | 56.1—12     | 西南師範學院 |
| 239 | 關於既約情形的推廣問題                   | 金民勇助教           | 56.1—12     | 西南師範學院 |
| 240 | 關於阿達馬的行列式定理和閔可夫斯基的行列式定理       | 黃崇智副教授          | 55.8—56.8   | 四川師範學院 |
| 241 | 由諸給定綫段的量數的函數關係式所決定的未知綫段的唯一性問題 | 顏懷曾             | 55.12—56.10 | 四川師範學院 |
| 242 | 實數理論                          | 邱宗橙講師           | 56.1—12     | 四川師範學院 |
| 243 | 中學算術課與代數課中的應用題的教學法            | 秦丙木             | 56.2—6      | 四川師範學院 |
| 244 | 關於高中無理數教學                     | 趙咸雲教授<br>周慧娟助教等 | 55.11—56.4  | 貴陽師範學院 |
| 245 | 數論初等教程                        | 黃邦翰講師           | 55.10—56.6  | 大連師範專科 |

|     |                                    |                 |             |        |
|-----|------------------------------------|-----------------|-------------|--------|
| 246 | 初等代数習題选                            | 龔 晨講師           | 56.1—6      | 上海师范專科 |
| 247 | 根据部頒師專数学科“算術及代数复習 与研究”教学大綱編寫代数部分教材 | 許仲萇講師<br>高古鳳講師  | 55.10—57.7  | 苏北师范專科 |
| 248 | 編寫小册子“用有效数字的計算”                    | 黃寿恒教授           | 56.1—5      | 唐山鐵道学院 |
| 249 | 实数理論                               | 王嘉善講師           | 56.1—7      | 同济大学   |
| 250 | Banash 代数                          | 經貞琨助教           | 56.6—12     | 同济大学   |
| 251 | 对于資產階級数学中二次方程式高次項判別式的批判            | 刘修荣講師           | 56.7—12     | 中南財經学院 |
| 252 | 多重射影空間的代数流形                        | 李恩波教授           | 56.1—10     | 南开大学   |
| 253 | 預解式的参数問題                           | 高鴻助講師           | 55.12—56.12 | 南开大学   |
| 254 | 多項式理想子环                            | 李恩波教授<br>姚家超助教  | 55.10—56.10 | 南开大学   |
| 255 | 非結合代数的結構                           | 黃綠芳教授           | 56.1—12     | 复旦大学   |
| 256 | 代数的結構                              | 黃綠芳教授<br>麥学賢助教  | 56.1—       | 复旦大学   |
| 257 | 無势代数分类問題                           | 黃綠芳教授<br>王光淑助教  | 56.1—12     | 复旦大学   |
| 258 | 高等代数(上册)                           | 謝邦杰講師           | 56.1—12     | 东北人民大学 |
| 259 | 有根基的环                              | 刘亦珩教授<br>胡希正講師等 | 56.2—59.2   | 西北大学   |
| 260 | 关于矩陣方程                             | 賈啓恒講師           | 55.10—57.12 | 山东大学   |
| 261 | 群論                                 | 賈啓恒講師           | 56.1—60.12  | 山东大学   |
| 262 | 近世代数講义                             | 周怀生教授           | 55.10—56.12 | 山东大学   |
| 263 | 廣义布尔环的研究                           | 莫紹揆副教授          | 56.1—       | 南京大学   |
| 264 | 格論                                 | 周怀生教授           | 55.1—58.12  | 山东大学   |
| 265 | 高等代数教学参考資料:代数基礎部分;克萊因愛尔朗根綱領及其他     | 叶彥潤副教授等         | 56.1—12     | 西安师范学院 |
| 266 | 貝約瑣条件的結合环構造的二三問題                   | 叶彥潤副教授          | 56.1—57.12  | 西安师范学院 |
| 267 | 实数理論及其擴充——数的概念教学参考資料               | 叶彥潤副教授等         | 56.1—12     | 西安师范学院 |

## 几何

|     |                 |                |            |      |
|-----|-----------------|----------------|------------|------|
| 268 | 射影極小曲面的一些变换     | 苏步青教授          | 55.11—56.2 | 复旦大学 |
| 269 | 射影極小曲面的杜嘉蘭交換 II | 苏步青教授          | 56.4—8     | 复旦大学 |
| 270 | 纖維化的芬斯拉空間超曲面論   | 苏步青教授          | 56.9—12    | 复旦大学 |
| 271 | 黎曼几何与非黎曼几何      | 苏步青教授<br>許自省講師 | 55.9—56.10 | 复旦大学 |
| 272 | 射影几何学基礎         | 谷超豪講師          | 56—        | 复旦大学 |
| 273 | 几何微分物的延拓与安裝問題   | 苏步青教授<br>谷超豪講師 | 56.1—12    | 复旦大学 |
| 274 | 微分流形上的几何学       | 苏步青教授<br>金福臨講師 | 56.1—12    | 复旦大学 |



|     |                                                        |                 |             |        |
|-----|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------|
| 275 | 兩條空間曲線的相交不變式, $n$ 維空間的射影曲綫論, 射影曲面論                     | 苏步青教授<br>叶敬棠助教  | 56.1—57     | 复旦大学   |
| 276 | 复叠复合形及具有自同構群的复合形的同調性質                                  | 江澤涵教授           | 56.1—12     | 北京大学   |
| 277 | 均匀空間上的調和函数                                             | 吳光磊副教授          | 56.1—12     | 北京大学   |
| 278 | 斜曲面的射影微分几何学。整体微分几何学                                    | 吳祖基副教授          | 56.1—12     | 北京大学   |
| 279 | 对称黎曼空間                                                 | 嚴志达教授           | 56.1—12     | 南开大学   |
| 280 | 关于 Banach 空間內的某些拓扑定理                                   | 蒲保明教授           | 56.1—12     | 四川大学   |
| 281 | 曲紋綫彙与空間捷比西夫系                                           | 周慕溪教授           | 56.1—12     | 蘭州大学   |
| 282 | 关于一个空間到另一空間的映射                                         | 施祥林教授           | 56.1—       | 南京大学   |
| 283 | $n$ 維空間的超共軛曲綫網                                         | 孙光远教授           | 56.1—       | 南京大学   |
| 284 | 应用仿射变换于橢圓性質的研究                                         | 白正國等            | 56.1—12     | 浙江师范学院 |
| 285 | 曲面上的奇点                                                 | 刘亦珩教授<br>鄭醒華講師等 | 56.1—12     | 西北大学   |
| 286 | 几种空間平面公理之研究                                            | 刘亦珩教授<br>張玉田講師等 | 56.1—12     | 西北大学   |
| 287 | 芬氏空間共形几何学                                              | 刘亦珩教授           | 55.9—57.12  | 西北大学   |
| 288 | 黎曼空間与运动群                                               | 黃正中教授           | 55.12—56.12 | 南京大学   |
| 289 | 动力体系的拓扑結構                                              | 林振声講師           | 56.1—12     | 廈門大学   |
| 290 | 关于曲綫及曲面的射影微分几何                                         | 方德植教授           | 56.1—12     | 廈門大学   |
| 291 | 关于三次、四次曲綫的几个定理                                         | 徐 變教授           | 56.1—6 月    | 南京農学院  |
| 292 | 关于代数曲綫系的 Cramer 定理的应用                                  | 丰寧馨             | 56.1—12     | 浙江师范学院 |
| 293 | 在奇維 ( $2n+1$ 維) 射影空間內 ( $n+1$ 維) 簇 $V_{n+1}$ 上的漸近紋和拐結紋 | 蔡介福教授           | 56.1—5      | 江苏师范学院 |
| 294 | 在高維射影空間里, 直紋曲面上的拟漸近紋和拟拐結紋的新定义, 及其相关軌跡                  | 蔡介福教授           | 56.4—57.5   | 江苏师范学院 |
| 295 | 幷向量在研究欧氏四維空間中的应用                                       | 刘訢年副教授          | 55.11—57.10 | 蘭州大学   |
| 296 | 欧氏四維空間拉美超曲面旋的研究                                        | 陈湘綾助教           | 55.10—57.9  | 蘭州大学   |
| 297 | 欧氏空間綫匯的研究                                              | 王自楷助教           | 55.11—56.7  | 蘭州大学   |
| 298 | 几何基礎公理法批判                                              | 謝联棻副教授          | 56.1—57.6   | 山东大学   |
| 299 | 射影几何中圖形性質的对立統一                                         | 謝联棻副教授          | 55.9—56.12  | 山东大学   |
| 300 | 同倫論                                                    | 周学光講師           | 56.1—12     | 南开大学   |
| 301 | 关于阿波罗尼問題                                               | 姜立夫教授<br>黃樹棠助教  | 54—56.7     | 中山大学   |
| 302 | 罗巴切夫斯基几何学对于数学各方面的影响                                    | 姜立夫教授等          | 55.10—56.9  | 中山大学   |
| 303 | 几何基礎中的几个問題                                             | 胡 鵬副教授          | 56.1—12     | 四川大学   |
| 304 | 运动公理的簡化                                                | 傅种孙教授等          | 56.3—12     | 北京师范大学 |
| 305 | 关于解析几何發展史的一些問題                                         | 朱鼎助副教授等         | 56.4—57.10  | 北京师范大学 |
| 306 | 关于几个卵形体的特征                                             | 金再鑫副教授          | 56.1—12     | 北京师范大学 |
| 307 | 在几何学中公理法的作用                                            | 池明洛講師等          | 56.1—12     | 延边大学   |