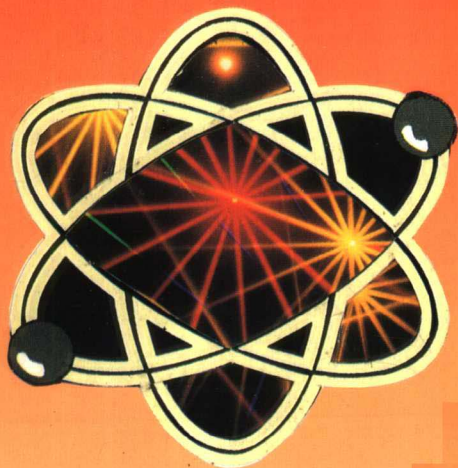


# 科技闽星谱

——福建省王丹萍科学技术奖获奖者报告文学集(1)

陈明义 主编



福建科学技术出版社

I25

1211

# 科技闽星谱

——福建省王丹萍科学技术奖获奖者报告文学集(1)

主编 陈明义

编委 吴 城 高诚龙 王 浩

张俊青 陈金水 陈入璋

福建科学技术出版社

(闽)新登字 03 号

**科技闽星谱**

——福建省王丹萍科学技术奖获奖者报告文学集(1)

陈明义 主编

\*

福建科学技术出版社出版、发行

(福州得贵巷 59 号)

福建省新华书店经销

三明地质印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 10.125 印张 4 插页 212 千字

1996 年 5 月第 1 版

1996 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—2 200

ISBN 7—5335—1032—1/I·2

---

定价:12.50 元

书中如有印装质量问题,可直接向承印厂调换

# 序：喜看科技花开八闽大地

王丹萍

在海外漂泊大半生，给我人生感受最深的一点是：祖国要富强。

综观世界各国的富强之道，主要是依靠科学先进、教育发达。

这种感悟一直深深地蕴藏在我的心底，成为我生命归宿的一种夙愿。

祖国改革开放之后的迅速振兴，使我常常兴奋不已。我非常欣赏、非常拥护邓小平先生关于“科学技术是第一生产力”的英明论断。正是科学技术的率先振兴，才能在改革开放以来短短的十几年间，带来了国家经济的高速度发展和全面兴盛。

我就是在祖国全面振兴发达的盛况感召下于 1988 年返乡，经福建省人大程序主任，现省长陈明义及有关负责部门积极支持下，在福建省设立科学奖基金会，由省侨务办公室高诚龙副主任任理事长；福建省教育奖基金会，由省人大华侨事务委员会王浩主任任理事长。1990 年经全国人大叶飞副委员长、国务委员兼国家科学技术委员会宋健主任、国家科学技术委员会朱丽兰常务副主任与其他负责部门领导人的大力支持下，在北京设立全国科学奖金，由朱丽兰副主任任理事长、陈明义省长任监事长。

人才难得，科学技术的高层次人才更难求。我非常欣赏我们中国知识分子艰苦卓著的献身精神，所以我们选择了在国

家奖获奖项目中,奖励具体的获奖者个人。中国知识分子的聪明才智是世界公认的,他们应该受到尊重,应该得到物质奖励,应该生活得更优裕,更健康,为国家科学技术的发展做出更多的贡献。

我在海外谋生半个多世纪以来,虽然财力十分有限,但是,我愿意尽我所能,为在“科教兴国”、振兴祖国科学技术和教育的进步事业中,贡献我绵薄之力,遂我海外游子期望祖国科学技术与教育事业发达进步的心愿。并希望通过这抛砖引玉,能引起有识之士为了祖国更富强,共同在祖国科学教育方面,做出更多更大的贡献。

收集在这一本《科技闽星谱》第一集的报告文学集中的27名福建科学家,都是国家奖奖项的获奖者。这里的每一篇文章,不仅记述了他们每个人的科研成就,也记述了他们每个人艰难跋涉的人生履痕。这本书是献给福建科学家与读者第一束鲜花。

我衷心希望科学技术的鲜花会越开越多,越开越艳。《科技闽星谱》将一集一集地谱下去,并热烈地祝愿家乡八闽大地的天空上,科技群星璀璨,光彩夺目。

搏峰光譽  
力拼高爭  
奮勇攀岡  
為國為閩

陳昭義  
一九八九年元月

祝科技闯星之花盛开  
祝贺《科技闯星谱》出版

程序

1996年元月18日



国务委员、国家科委主任宋健，国家科委常务副主任朱丽兰在北京中南海接见王丹萍先生和夫人。



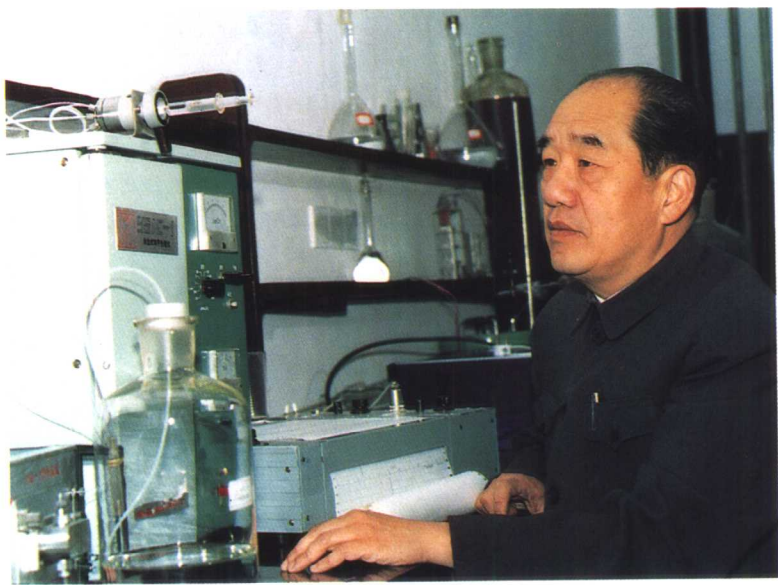
王丹萍科学技术奖金福建基金会成立大会暨 1989 年度  
“丹萍科技奖”颁奖大会于 1990 年 12 月 26 日在福州召开。



福建省 1991 年度王丹萍科学奖颁奖大会于 1992 年 10 月 27 日在福州举行。  
在主席台就座的省领导有 (从左到右): 康北笙、陈明义、程序、郭瑞人、陈仰曾。



本奖获得者、中国科学院院士、中科院福建物质结构研究所名誉所长卢嘉锡与该所青年科研人员探讨科研问题。



本奖获得者、中国科学院院士、厦门大学化学系教授田昭武在实验室做实验。



省长陈明义向本奖获得者、福建省机械科学研究院高级工程师(教授级)蓝文锋颁奖。



省人大常委会主任程序向中国科学院福建物质结构研究所研究员陈创天颁发 1991 年度本奖一等奖。

王丹萍先生的父亲、本会顾问王贤霖先生向1989年度获奖者、厦门进出口商品检验局高级工程师廖国芳颁奖。



中国科学院院士、厦门大学化学系教授张乾二在1990年获得本奖二等奖后，在颁奖大会上讲话。



本奖两次获得者、中科院福建  
物质结构研究所研究员江爱栋。



本奖获得者、厦门大学环境科学研究中心洪华生教授在实验室做实验。

# 王丹萍科学、教育奖获得者迎春茶话会



陈明义、程序、王良传、王汉杰等领导同志出席迎春茶话会，与福建省、福州市王丹萍科学、教育奖获得者欢聚一堂，喜迎新春。

# 目 录

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 永远的星座——卢嘉锡.....            | (1)   |
| 绿色主旋律                      |       |
| ——记中国“杉木之父”俞新妥 .....       | (13)  |
| 求索人生                       |       |
| ——记电化学家田昭武 .....           | (28)  |
| 爱到深处无怨尤                    |       |
| ——记量子化学家张乾二 .....          | (45)  |
| 中国非线性光学材料的奠基者              |       |
| ——访 BBO、LBO 第一发明人陈创天 ..... | (57)  |
| 不待扬鞭自奋蹄                    |       |
| ——记厦门大学副校长林连堂 .....        | (70)  |
| 来自收获季节的报告                  |       |
| ——记著名收获机械专家蓝文锋 .....       | (84)  |
| 为新绿色革命描重彩                  |       |
| ——访著名农业科学家刘中柱 .....        | (94)  |
| 人生的价值在于奉献                  |       |
| ——记日本归侨科学家魏可镁 .....        | (108) |
| 驱除瘟神的人                     |       |
| ——记流行病学、微生物学专家陈亢川 .....    | (120) |
| 女儿美煞半边天                    |       |
| ——记科苑巾帼廖国芳 .....           | (130) |

## 显微镜下的战场

- 记福建省流行病防治研究所副所长林成水…………… (141)

## 为了柑甜桔红

- 记植物病理学家柯冲…………… (150)

## 蓝天绿土

- 记农业气象专家陈遵庸…………… (159)

## 圆梦人

- 记中国第一位海洋学女博士洪华生…………… (169)

## “鸭司令”檀俊秩新传…………… (179)

## 晶体魔术师江爱栋…………… (190)

## 让生命永远发光

- 访福州大学教授吴汉光…………… (199)

## 长堤卫士

- 记福建省水利水电科学研究所高级工程师李必峰……………  
…………… (213)

## 秋之收获

- 记福建省亚热带植物研究所固氮专家蔡克强…………… (223)

## 桃源里的耕者

- 记福建农业大学博士生导师黄维南…………… (239)

## 为了蓝天下千山含翠

- 访国家级林业专家杨宗武…………… (249)

## 天柱

- 记微生物学家林世棠…………… (260)

## 梅生的故事…………… (269)

## 寻找无铬之路

- 访福州大学副研究员郑起…………… (280)