

柳心言褚延道云之二

戴元宁 著

滇云奋翮

科教兴滇论文选集

云南科技出版社
云南出版集团公司

挑心点楮织滇云之二

戴元宁 著

滇云奋翮

——科教兴滇论文选集



云南科技出版社
云南出版集团公司

图书在版编目(CIP)数据

挑心点楮织滇云/戴元宁著. —昆明: 云南科技出版社,
2007.12

ISBN 978-7-5416-2777-4

I.挑… II.戴… III.高科技产业—经济发展—云南省—
文集 IV.F127.74-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第203695号

责任编辑 杨 峻

特约编辑 李 刚 丁宝荣 钱良明

装帧设计 李 刚 郝瑞娟

责任校对 纳 加 杨道玉 严绍祖 尤 宾

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路609号云南省新闻出版大楼 邮政编码: 650034)

印刷: 云南大学出版社印刷厂 全国新华书店经销

开本: 889×1194 1/32 印张: 42 字数: 980千

2007年12月第1版 2007年12月第1次印刷

定价: 148.00元(全套4册)

艰苦创业

云南化工冶金研究所成立于1988年2月，20年艰辛奋翱，成为拥有化工冶金研究室、生物化工研究室及2个高科技产业基地、3个科工贸公司的高科技实体。获得12项国家发明专利及一批实用新型专利；承担实施了3项国家级、1项省级火炬高科技产业化计划项目、1项国家级、1项省级科技成果推广计划项目，1项国家级、1项省级科技创新计划项目及多项省市攻关、技改项目，在8个省转让技术建成14条高科技生产线。艰苦创业，玉汝于成，贡献卓著。获得国家科技部“先进高新技术企业”证书、国家质检总局“全国诚信企业示范单位”、“云南省私营企业100强”和“昆明市私营企业50强”称号。

精心编辑滇云系列文集

- | | |
|--------|---------------|
| 《滇云号子》 | 社会经济论文选集 |
| 《滇云奋翱》 | 科教兴滇论文选集 |
| 《滇云天工》 | 化工冶金与生物化工论文选集 |
| 《滇云播种》 | 试验报告与产业报告论文选集 |

作者简介

戴元宁，笔名晓鸣，云南个旧市人。毕业于云南大学化学系。现任云南化工冶金研究所所长、总工程师，云南宝云化工冶金有限公司等四家公司董事长兼总工程师。并为全国工商联九届、十届执委，云南省政协七届、八届、九届委员，中华职教社云南社一届、二届副主任，云南省专家协会化冶组长，昆明市政协九届、十届委员，昆明市工商联、昆明市总商会八届、九届副会长，昆明高新技术企业协会副理事长，昆明民营企业家协会会长及云南大学、云南师范大学、昆明大学兼职教授。创立了“戴元宁化学生物奖学基金”。

戴元宁是我国和国际上著名的化工冶金专家，知名的生物化工专家。拥有12项国家发明专利及多项实用新型专利，71项国际、国内发明奖、科技奖，多次应邀在联合国国际学术会议上作学术报告，发表中英文科技论文百余篇，被美国名人传记中心列为“全球有影响的500名学科带头人”，获联合国教科文组织授予的“二十世纪成就奖”，获国内享受政府津贴有突出贡献的优秀专家证书，优秀共产党员称号。

戴元宁的云南化工冶金研究所，获国家科委授予的“先进高新技术企业”称号和证书，获云南省政府授予的“云南省私营企业100强”、昆明市政府授予的“昆明市私营企业50强”称号。下属两个产业基地和三个实体公司获云南省政府和科技厅授予的“高新技术企业认定证书”。



開天主旋律

云南化工冶金研究所之歌

戴元宁 词

$$1 = b \varepsilon^{2/4}$$
[illegible]



奋翮的基石——作者数十年如一日地耕耘
在化工冶金和生物化工领域



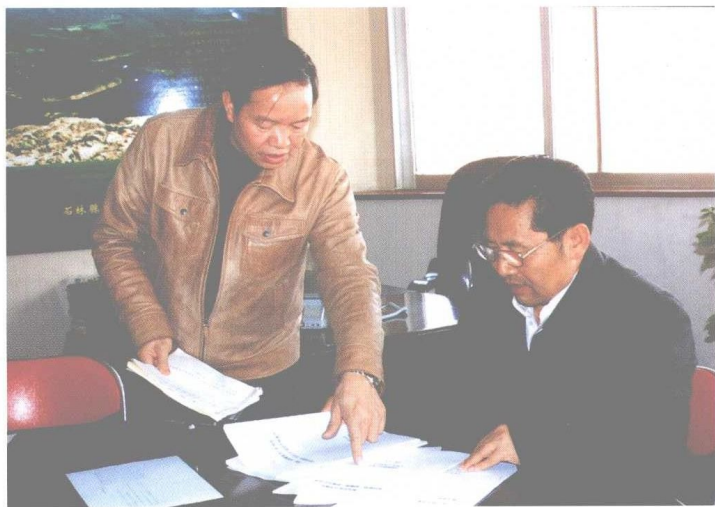
声誉传海外——作者在化冶所办公室接受美国
《时代周刊》副主编泰雷（译音）的采访



熬更赶夜写提案——作者在繁忙的科研和科技产业管理工作中，还抢时间认真撰写政协提案



“感谢你，戴委员”——作者每年都向省、市政协提交多件提案，省政协提案委有关领导接受作者提案时由衷感谢



心联环球华人——身为昆明市海外联谊会常务理事的作者在与云南华人总会负责人研究华侨投资项目



满怀激情谈发展——作者在省政协“政府工作报告”专题协商会上，向省委、省政府领导建言献策



共同的心声——作者与德国化工冶金专家
就地下堆浸技术进行探讨交流



关注新农村建设——作者在农村调查研究，写出
诸多有关农村及边疆少数民族职业教育的提案

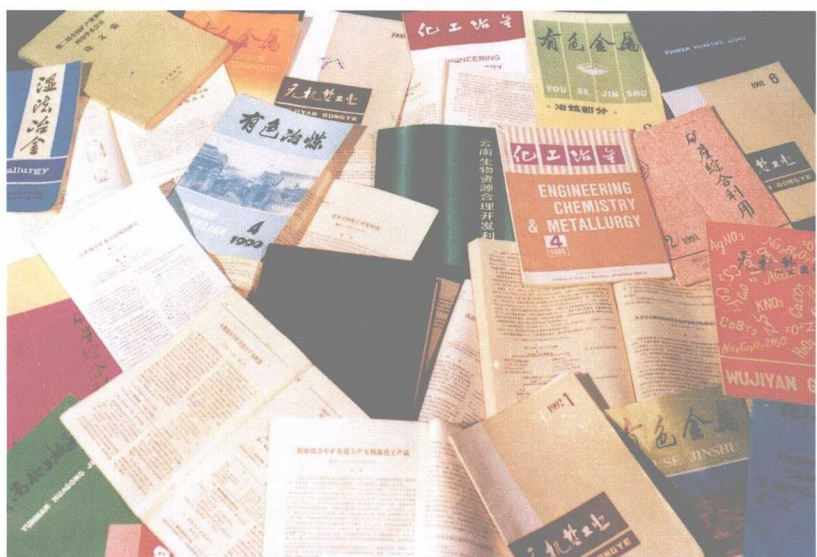


早期的学术报告——作者70年代在云南电子工业发展研讨会上作研制单晶硅的报告



“培养科技劳动大军”——作者兼任中华职教社云南社副主任，这是他在为职业院校学生授课

学术交流遇
知音——作者与
欧洲、日本学者
合影於维也纳



科技奋翮结硕果——作者在国内刊物上发表的部分
科技论文

陳勛儒

戴元宁先生是云南省政协七、八、九届委员，是我在省政协工作期间认识的朋友，他认真履行委员职责，胸怀宽广，敢讲真话，见解独到。该文集是戴元宁委员激情奋翮，智慧凝聚的结晶。

作者是著名化工冶金和生物化工专家，数十年致力于科技开发、科技产业，为变云南资源优势为经济优势倾心奋力、贡献卓著，作为一位有影响的民营科技企业家，他在科技研发和科技产业实践中，深深感到教育特别是职业教育在社会经济发展中的重要作用，并身体力行，兼任云南中华职业教育社副主任，云南大学、云南师大、昆明大学等院校教授；建立“戴元宁化学生物奖学基金”，扶持边疆民族地区贫困学子就读深造……无不体现作者的拳拳之心。

《滇云奋翮》是作者的“科教兴滇”论文选集，既是他关于科教兴滇方面重要的立论建言，又是作者

亲身实践的总结。统观本文集我们可以触摸到作者的思想主线和情感脉络。题称“奋翮”，其深长意味是不言而喻的。作者将先进的生产关系与先进的社会生产力相适应，良好的制度设计，科技是第一生产力，高科技产业化是最为实在的先进生产力，教育是基础，富民强国与民族复兴等重大问题，组合起来思考，根据自己的感知和实践来著述。针对云南在科教方面存在问题，他提出的意见和建议，见解独到，解决问题的办法措施具可操作性，高科技产业植入云南资源高效开发的利用，扶持民办科技企业，少数民族地区的农村职业教育等意见和建议，已进入了政府决策思想。

作者以激昂的文辞为“科教兴滇”呼号呐喊，倾吐心声，字里行间，透发出一位政协委员的朴实情怀和政治责任感，文集的问世，一定会得到读者青睐。

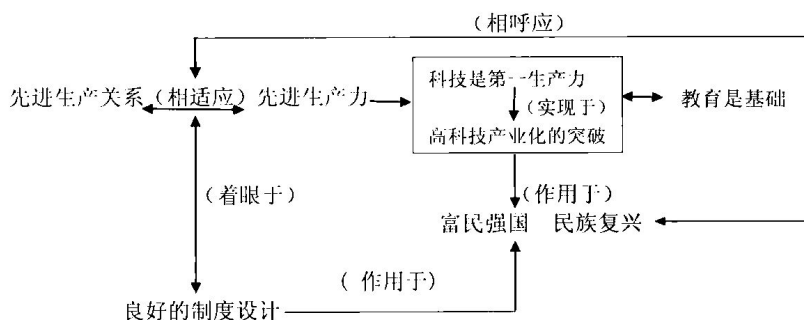
二〇〇七年十二月二日

(陈勋儒同志系云南省政协副主席)

心结 奋翮

戴元宁先生是著名的化工冶金专家和知名的生物化工专家。他数十年致力于科技开发和科技产业，为变云南资源优势为经济优势倾心奋力，作出贡献；为云南的教育，特别是职业教育出谋划策，力耕不辍。同时在社会上，尤其在省、市政协会上从不同侧面就此有诸多立论建言，呼吁呐喊。本文集上篇《知本直言》辑录了作者在“科教兴滇”方面的理论著述；下篇《建言献策》辑录了作者“科教兴滇”方面的政协提案和意见建议。从本文集我们可以体察戴元宁先生的凝重心结和展翅奋翮。

凡有建树的科学家都有自己独特的思维方式和研究方法。本文集的作者也不例外。他习惯用化学反应方程式和图解的方式来表达自己的观点。他对生产力和生产关系也以图解的方式来阐述自己的思路 and 观点：



作者认为,云南经济要又好又快的长足发展,应有强势产业群来支撑,而这种格局的形成,应由高新技术产业实体来支撑,应该让科技产业尤其是民办科技实体起到担纲挑“大梁”的作用。作者在这方面提出了鲜明的立论,引发人们深层次的思考。

作者主攻的化工冶金和生物化工都是前沿学科。当今世界科技发展趋势呈四大特征:一是科技革命表现为群体突破,科技创新步入了密集时代;二是重大创新出现在学科交叉领域;三是科技创新、转化和技术更新不断加快,原始性创新的地位日益突出;四是科技与经济、教育、文化、社会的联系日益紧密。作者以自身的实践和体会,在这四点上都有明确的立论建言。由于作者从事的化工冶金就是一个崭新的交叉学科领域,所以他这方面的著述较多。

文集关于民办科技企业的著述也较多。我省民办科技企业前进的道路并不平坦,当初如春笋破土诞生的民办科技企业日渐衰落,为改变这种状况作者积极建言立论。

作者强烈地呼吁我国的教育观念、教育方针、教育宗旨亟待转变,加强和加快职业教育、民办教育和边疆民族教育,迅速培养和造就一大批能动脑、动手的高素质科技劳动大军,促进科技产业发展,推动云南社会经济高效、持续地发展。本文集收录了他在这方面的独有见地的论述及政策措施建议,值得一读。

编者

二〇〇七年十一月