

记黄伯云和他的科技创新团队

点金时代

——记黄伯云和他的科技创新团队

骆炬 李清 著



湖南人民出版社

长篇报告文学

点金时代

——记黄伯云和他的科技团队

骆炬 李清 著

湖南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

点金时代—记黄伯云和他的科技创新团队/骆炬,李清著. —长沙:
湖南人民出版社, 2005. 11
ISBN 7-5438-4188-6

I. 点... II. ①骆... ②李... III. ①黄伯云—生平事迹
②粉末冶金—研究所—先进经验—湖南省 IV. ① K826.16 ②
TF12—24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 133518 号

责任编辑:曹有鹏

装帧设计:柏林摄影设计工作室

点金时代

——记黄伯云和他的科技创新团队

骆炬 李清著

*

湖南人民出版社出版、发行

网址: <http://www.hnppp.com>

(长沙市营盘东路3号 邮编:410005)

湖南华商文化商务有限公司印刷

2005年11月第1版第1次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:18.5 彩插:8

字数:164,000

ISBN 7-5438-4188-6

K·748 定价:38.00元



胡锦涛总书记亲切接见黄伯云校长。



胡锦涛总书记和黄伯云院士(右一)亲切交谈。



2005年3月28日,校长黄伯云院士(前排左四)出席了在北京举行的2004年度国家科学技术奖励大会,并从中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛手中接过了国家技术发明一等奖证书。



2005年8月13日,国务院总理温家宝在中共湖南省委书记杨正午、省长周伯华的陪同下视察中南大学,与黄伯云校长紧紧握手。



2005年7月16日,全国政协主席贾庆林视察中南大学,全神贯注地听取黄伯云的介绍。



1995年4月,时任中共中央总书记、国家主席、中央军委主席的江泽民在“第二届全国工业技术进步成就展览会”上光临中南工业大学粉末冶金研究所展台,视察高性能航空刹车材料。



1996年5月12日，时任中共中央政治局常委、国务院副总理的李岚清在粉末冶金国家重点实验室视察。



全国政协副主席、中国科学院院士、著名科学家钱伟长1997年11月15日在中南工业大学粉末冶金研究所视察指导工作。



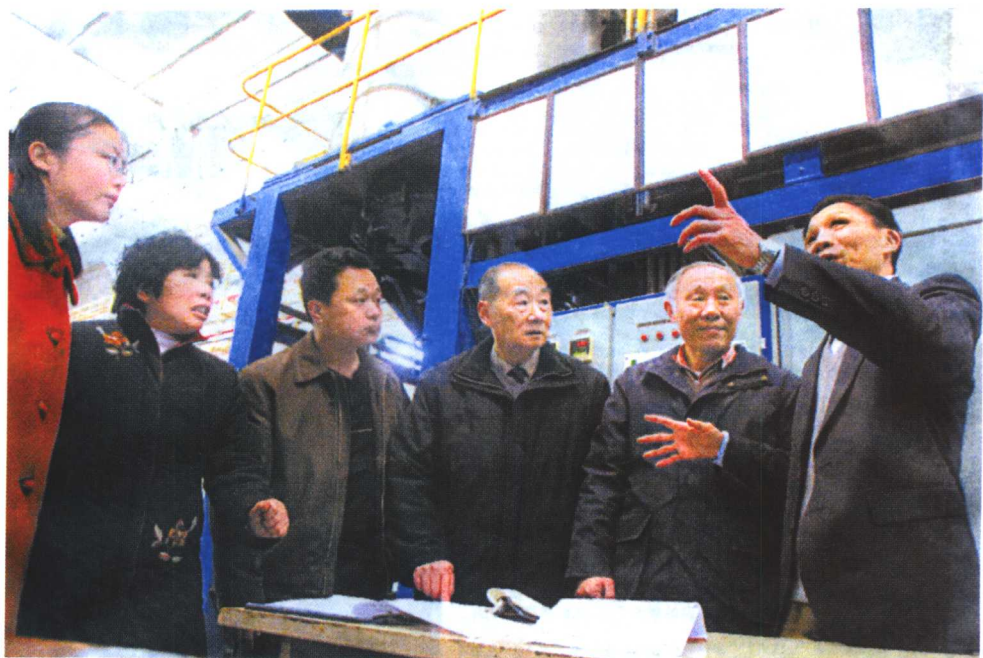
全国人大常委会副委员长、中国科协主席周光召1999年2月9日在粉末冶金国家工程研究中心视察。



2003 年 10 月 20—22 日,中国工程院化工、冶金与材料工程学部第四届学术会议在长沙召开,70 多名院士汇聚湖南。图为黄伯云在做学术报告。



中国材料科学专家参观中南大学。图为中国工程院院士、中国材料科学泰斗师昌绪院士(左一)、清华大学材料科学与工程院士李恒德教授(右一)、李东英院士(左二)等参观中南大学粉末冶金国家重点实验室。



合作了这么多年，“炭/炭”团队核心成员还没有一张完整的全家福。这是记者在中南大学采访时拍摄到的团队核心成员“最完整”的一张全家福。从右至左依次为：黄伯云、邹志强、蒲保健、熊翔、蒋建纯、徐惠娟。



中南大学的学生在收看 2004 年度国家科学技术奖励大会召开当晚中央电视台“新闻联播”报道胡锦涛总书记为黄伯云校长颁奖的新闻时，欢呼雀跃，充满自豪。



能为中国的和平崛起奉献平生所学,是黄伯云最开心的事。



本书作者与黄伯云合影,从右至左:骆炬、黄伯云、李清。

序

中共湖南省委书记、省人大常委会主任 杨正午

我一般不作序。这是因为文以载道易,序要传神难。《点金时代——记黄伯云和他的科技创新团队》写的是我尊敬的人和尊崇的事,书稿读来,动人心扉,催人奋进,因而不揣冒昧,写下几段感想,权当代序。

科技进步和创新是经济发展的决定性因素,是国家竞争力的核心。当今世界,科技进步突飞猛进,国际竞争日趋激烈。面对新的形势,党中央审时度势,明确提出把科技进步和创新作为经济社会发展的首要推动力量,把提高自主创新能力作为调整经济结构、转变增长方式、提高国家竞争力的中心环节,把建设创新型国家作为面向未来的重大战略。坚持自主创新,推进科技进步,需要敢为人先、勇当大任的坚定决心,需要宽容失败、弃绝浮躁的良好氛围,更需要坚忍不拔、勇于创新的科技人才。

人才是创新之本。科技人才是先进生产力的集中体现,是社会进步的重要力量,是国家发展最宝贵的战略资源。黄伯云院士和他的科技团队,就是我国科技人才的杰出代表。《点金时代——记黄伯云和他的科技创新团队》,以流畅的文笔,生动的事实,全面展示了黄伯

云院士和他的科技团队创造的辉煌业绩。通过这本书，我们看到了他们几十年如一日潜心研究、奋力拼搏在科学前沿的信心与毅力；看到了他们历尽挫折、矢志不渝的坚定信念；看到了他们齐心协力、勇攀高峰的协作精神；看到了他们急国家之所急、想民族之所想的爱国情怀。他们的业绩昭示人们：顺应时代进步潮流，放眼科学前沿，矢志不渝攻关，必能成就一番事业。所有的科技工作者，都应该像黄伯云同志和他的科技团队那样，自觉地把创造和发展先进生产力作为自己的使命，把服务于国家现代化建设事业作为自己的职责，把用科学知识造福于人民作为自己的追求，在不断攀登科学高峰的征途上，不畏艰险，刻苦钻研，成就事业，造福人类。

环境是推动科技创新的重要保障。深化改革，完善创新机制，加大投入，优化创新环境，党委、政府重任在肩。我们一定要大力提倡敢为人先、敢冒风险、不怕失败、锲而不舍的精神，鼓励探索未知世界和客观真理，营造朝气蓬勃、锐意进取、人才辈出的创新氛围；努力从学习、工作、体制、政策、环境等方面创造条件，推陈出新，让创新人才不断涌现；继续弘扬“百花齐放、百家争鸣”的方针，创造公平的竞争环境，提倡团队精神，不拘一格选用创新人才；高度重视学风建设，克服急于求成、急功近利、投机取巧等浮躁风气，倡导热爱科学、淡泊名利、埋头苦干的良好风尚。

湖南是一块人才辈出的热土。在全面建设小康社

会的征途上,加快发展的要求更为迫切,加快发展的任务更为繁重。省第八次党代会作出了加快推进工业化、农业产业化和城镇化进程,实现农业大省向经济强省跨越的战略决策,科技这个第一生产力的舞台将越来越大,创新的平台也越来越大,湖南的发展呼唤有更多的黄伯云,呼唤有更多的黄伯云团队。

三湘大地春光好,建功立业正逢时。愿广大科技工作者高扬自主创新的旗帜,适应国家战略需求,遵循科技发展规律,严细慎实、锐意创新、团结协作、奋力拼搏,为推动我省经济结构调整和经济增长方式转变,加快推进“三化”进程,全面建设小康社会做出新的更大贡献!

是为序。

2005年9月

目 录

引子	001
----------	-----

起篇 橄榄球与金钥匙

1 他的名字叫“中国”	006
2 橡树岭国家实验室的诱惑	017
3 “位错理论”遭遇国情	028
4 劫机事件检验	040
5 在地图上没有的城市里	052
6 “死囚感应炉”与周总理批件	063
7 啊，资金	073
8 “863”重量级“擂台赛”	083

承篇 点金术与金配方

9 板状结构松动,从上层开始	096
10 小原子“烽火戏诸侯”	107
11 高科技产业核心金字塔	117
12 和世界冠军同步起跑	129

13	超高温拉伸和超强度震荡·····	139
14	黄金律唯美配方·····	149
15	天堂之痒·····	161
16	起落已是公年间·····	173

合篇 金顶针与金太阳

17	莫把金针度与人·····	186
18	穿过针眼的骆驼·····	197
19	金顶针情结·····	207
20	金玉良缘新典范·····	217
21	“金屋藏娇”及其他·····	229
22	金乌之谜·····	239
23	他们在点播太阳·····	253
24	吹落黄花遍地金·····	265

主要参考资料·····	280
-------------	-----

引子

上帝在四维空间游走，忽然想和爱因斯坦开个玩笑，就变成一条小鱼从云端坠落，掉入大海。

这时恰好渔翁撒下一网，将它网住了。

“放了我吧，爷爷。”鱼在网中挣扎。

“我不是不想放你。”渔翁说，“可我忙了大半天，才打到你这么一条鱼……”

“您看我这么小，还不够您吃一顿的呢。”小鱼儿可怜兮兮地说，“就算我当了您的一顿美餐，您不照样还得找下一顿吗？”

“是啊！”渔翁仰叹，“要是能吃了上顿有下顿，那该多好。”

“假如我保证您衣食无忧，您会放了我吗？”

“那当然。”

“好吧。请您把我带到岸边。我说到做到。”

渔翁将信将疑地把小鱼儿捧到了沙滩上。

“您捡起一块小石头，握在手里。”

渔翁照着做了。

小鱼儿念了几句咒语，说声变。当渔翁张开巴掌时，一小块灿烂的金子刺得他眯起了眼睛。他惊呆了。

“我可以把口诀传授给您。”小鱼儿说，“但您切记不可贪心，唯求温饱而已。否则您将受到惩罚，因为我是全