



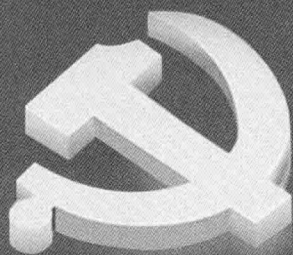
中南的 共产党人

主编：刘泽民

钟掘：醉心极端制造领域
何继善：党旗永远飘扬在心中
古德生：挥洒灵性于大地
周宏灏：开拓国际临床药理新领域
夏家辉：党性张扬的院士文书
邱冠周：新晋院士慢生活
侯振挺：不拘一格纳英才
赵中伟：中国金属腐蚀研究领域的
王维：情系患者的健康卫士
黄可龙：位化学教授的人生
生命如歌
献身身心不老松
位老共产党员的
共产党员永不退休
明：一个老共产党员的信
半：犹忆黄花晚节香
建华：凭良心做人，按规律
昆：有追求的人生才有意义
陈晓红：绽放于创新路上的奇葩
唐贻黄：咬定青山不放松
柴立元：淑质贞亮英才早殊
刘少军：恒存方寸地，留与后人
蒋建湘：打开法律之门
杨建明：一辈子只想用心做好
吴尚辉：当幸福来敲门
蒋吉青：青山河边草
任叶庆：平常心做平常事
范明斌：求本务实方有所为
吴斌：桃李不言，下自成蹊
迎难而



中南大学出版社
www.csupress.com.cn



中南的 共产党人

主编：刘泽民

金展鹏：「中国金的故事」
黄伯云：尖端材料领域的大师
钟掘：醉心极端制造领域
何继善：党旗永远飘扬在心中
古德生：挥洒灵性于天地
周宏灏：开拓国际临床药理新
夏家辉：党性张扬的院士支干
邱冠周：新晋院士慢生活
侯振挺：不拘一格纳贤才
赵中伟：中国金属研究领域的
王维：金属材料领域的健将
黄伯云：生命如树
梅惠芳：生命如树
伍凤文：生命如树
陈其华：生命如树
李松林：生命如树
李明：生命如树
黄定：生命如树
李建华：生命如树
舒畅：生命如树
陈晓红：生命如树
唐顺贵：生命如树
柴立元：生命如树
刘少军：生命如树
蒋建湘：生命如树
杨建湘：生命如树
吴尚辉：生命如树
蒋吉青：生命如树
任叶成：生命如树
范明斌：生命如树
吴斌：生命如树



中南大学出版社
www.csupress.com.cn

图书在版编目(CIP)数据

中南的共产党人/刘泽民主编. —长沙:中南大学出版社,2012. 10
ISBN 978 - 7 - 5487 - 0674 - 8

I. 中... II. 刘... III. 通讯 - 作品集 - 中国 - 当代
IV. I253

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 236791 号

中南的共产党人

刘泽民 主编

☐责任编辑 陈雪萍

☐责任印制 易红卫

☐出版发行 中南大学出版社

社址:长沙市麓山南路

邮编:410083

发行科电话:0731-88876770

传真:0731-88710482

☐印 装 长沙超峰印刷有限公司

☐开 本 720 × 1000 B5 ☐印张 22.75 ☐字数 434 千字

☐版 次 2014 年 4 月第 1 版 ☐2014 年 4 月第 1 次印刷

☐书 号 ISBN 978 - 7 - 5487 - 0674 - 8

☐定 价 48.00 元

图书出现印装问题,请与经销商调换



编委会

顾 问：高文兵 张尧学

总策划：高 山 刘建华

主 编：刘泽民

编 委：张若飞 李 磊 唐百友

李 松 李 殷 郭小清



1. 金展鹏：“中国金”的故事 李 松(1)
2. 黄伯云：尖端材料领域的大写人生 邓 粟(9)
3. 钟 掘：醉心“极端制造” 纵横机械前沿 邓 粟(20)
4. 何继善：党旗永远飘扬在心中 周科际(30)
5. 古德生：挥洒灵性于天地 唐百友(37)
6. 夏家辉：党性张扬的院士支书 王建湘(44)
7. 邱冠周：本色客家人 唐百友(48)
8. 侯振挺：不拘一格纳贤才 刘贡求(55)
9. 赵中伟：中国金属钨研究领域的一匹黑马 唐百友(62)
10. 王 维：情系患者的健康卫士 余 希(68)
11. 黄可龙：一位化学教授的人生分子式 李 松(73)
12. 周卓平：生命如枫 李 松(78)
13. 伍汉文：献尽身心“不老松” 唐百友(87)
14. 杨和荣：一位老共产党员的情怀 郑永平(92)
15. 李松仁：共产党员永不退休 吕晓娟(99)
16. 孙 明：一个老共产党员的信、望、爱 伍西明(102)
17. 黄建平：犹有黄花晚节香 郑永平 刘耀光(108)
18. 常显宜：不待扬鞭自奋蹄 离退休工作处党委(111)

目 录

19. 李建华: 凭良心做人 按党性办事 吕晓娟(114)
20. 夏 昆: 有追求的人生才更有意义 王建湘 赵丽敏(117)
21. 舒 畅: 忠诚 + 创新 = 先进 李 殷(121)
22. 陈晓红: 绽放在创新路上的奇葩 唐百友(127)
23. 唐瞻贵: 咬定青山不放松 李 殷(137)
24. 柴立元: 淑质贞亮 英才卓砾 范琳 徐琼玉(141)
25. 刘少军: 但存方寸地, 留与后人耕 子 木(144)
26. 蒋建湘: 打开法律之门 子 木 黄霞梅(148)
27. 杨建丽: 一辈子只想用心做好一件事 李 松(152)
28. 吴尚辉: 当幸福来敲门 唐百友(155)
29. 蒋青青: 青青河边草 唐百友(158)
30. 任叶庆: 平常心做平常事 沈彦宇 黄欣欣(162)
31. 范明献: 求本务实, 方有所为 张馨元 徐琼玉(165)
32. 吴 斌: 桃李不言, 下自成蹊 许 峥(168)
33. 肖新民: 知难不难 迎难而上 李 君(176)
34. 卢伟民: 平凡中的精彩 申 南(183)
35. 陈 琼: 经营好“一亩三分地” 李 殷 刘 微(188)



36. 武 坤：校园信息化建设的耕耘者 唐百友(194)
37. 龚北辰：一位高级会计师的加减乘除 李 松(200)
38. 何生发：吐口唾沫都是钉 李 松(203)
39. 刘志刚：一辆车，一面旗 唐百友(207)
40. 钟春莲：基层党务工作中的“拼命三娘” 费瑞振(211)
41. 黄娜佳：住户就像我的家人 耐心就是我的法宝 王 萍(215)
42. 耿丽君：中南大学的新疆花 程 东 徐琼玉(218)
43. 李丽华：在平凡中坚守 黄欣欣(220)
44. 陈祖雪：在其位，成其事 黄欣欣(224)
45. 罗桂娥：不驰于空想，不骛于虚声 沈艳宇 程 东(228)
46. 匡立新：洒脱人生淡然心 范 琳 沈艳宇(231)
47. 盛兴旺：教书育人的“业余工程师” 黄欣欣 张馨元(234)
48. 周秀文：我只是一名平凡的教学管理者 姜 新 赵 炎(237)
49. 范嘉泽：为了一方平安 周科际(240)
50. 张忆荣：勤勤恳恳中体会幸福 吕晓娟 李宝靖 卢 姗(244)
51. 李康华：大爱无声铸医魂 伍西明 武海亮(247)
52. 方加胜：苍生大医的精诚之心 伍西明(254)
53. 左晓霞：致力于挑战“红斑狼疮”的女将
..... 邓 磊 伍西明 严慧平(260)
54. 孙维佳：干一行爱一行，干一行像一行
..... 王洁茹 理 因 木 子(267)
55. 袁贤瑞：笑脸 伍西明 罗 闻(271)
56. 孙材江：桑榆晚霞红胜火 王玉林 王建新(276)
57. 屈晓冰：老年医学领域的探索者 田 英(280)

58. 廖二元：以医报国拳拳心 林滨洲 袁凌青 戴如春(284)
59. 霍继荣：用爱谱写生命的乐章 周雨迁 朱洪怡 楚毅(289)
60. 陆前进：医学殿堂里的矢志耕耘者 唐金玲 王建新(293)
61. 赵靖平：开拓进取 勤奋不懈 建军(297)
62. 刘军：一片丹心见赤诚 唐益江 王玉林(301)
63. 姚树桥：工作是一种习惯 勤奋是一种态度 王建新 冯亚林(306)
64. 沈守荣：爱是正大无私的奉献 余希(309)
65. 罗爱静：凛然树正气，柔情为人民 余希(314)
66. 谭彦娟：爱在左，情在右 余希(318)
67. 吴松：患者心中的好医生 余希(322)
68. 戴英波：做医生是件幸福的事 唐百友(326)
69. 叶曼：女博士在临床护理一线实现自身价值 李松(328)
70. 严谨：优雅共知性一体，才情与心气齐飞 李松(331)
71. 向军华：当代大学毕业生的楷模 李殷(334)
72. 吴晓林：学生党员中的杰出代表 王毕(347)
73. 刘子建：女硕士和她的“生命种子” 李松(351)
74. 赵林：滴水折射太阳的光芒 吕晓娟(354)
- 后记 刘泽民(357)



金展鹏：

“中国金”的故事

李 松

2011年教师节，由教育部与中央电视台联合主办的“美丽心灵”大型主题晚会现场，被国际材料科学界尊为“中国金”的金展鹏院士坐在轮椅上，弟子们簇拥着他缓缓来到舞台中央，弟子们一边讲述着他们和老师的故事，一边习惯性地按摩着老师变形的手指，这一细节，打动了亿万人的心。从此，人们认识了这位集科学斗士、精诚导师、意志超人于一身的宽厚长者，称他为“中国的霍金”。

少年时代

荔浦——荔江边上的南方小城。

坐落于城关镇的这家“献丽鞋行”，七十多年前，是一间洋铁铺，当时的门牌号码是“中山街72号”。户主金耀宗，以制作白铁器皿谋生。1938年11月，金家添得一丁，乳名“阿佑”，望子成龙的父母，还给他取了个颇为豪迈的学名：金展鹏。

阿佑的童年，是在战乱中度过的。在他儿时的记忆中，有两点最为刻骨铭心：一是从天而降的炸弹，那时，一家人全部家当都集中在一担箩筐里，随时准备躲避日本飞机的轰炸；另一个，就是家里日夜不停的金属敲击声。

闷头敲了一辈子“洋铁皮”的老金头，做梦也想不到，膝下这位在“叮叮当当”声中长大的儿子，也会和他一样，与金属材料打一辈子交道。不同的是，他用的是榔头，儿子用的是电锯和计算机；他不过是在荔浦中山街一带小有名气的匠人，而儿子却成为一位享誉世界的材料学家，中国金属相图计算领域的一代宗师。

1949年，广西全境解放。11岁的金展鹏考入荔浦中学初中一年级。

“金展鹏，成绩好！是班里的优等生。”当年的班主任兼语文教师，今年92岁的钟世权老师至今仍记得这个聪明伶俐的孩子。沐浴着新社会的阳光，金展



鹏无忧无虑地成长，古塔下，小溪边，到处都有他光脚丫子留下的足迹。

初二那年，部队来招收文工团员，一心向往山外世界的金展鹏瞒着父母和另外三个同学偷偷报了名，表演了一个节目后，竟被录取。不料，母亲的一把鼻涕一把泪，留住了金展鹏，考上的四个同学走了两个。或许我们应该感激这位大字不识的母亲，不然的话，中国也许多了一位跑龙套的文工团员，而少了一位世界级的金属相图大师。

在荔浦中学读了两年，学校停办高中，金展鹏不得不拎着父亲亲手打制的铁皮箱，第一次离开家，独自来到35公里外的平乐中学，继续学业。

平乐中学坐落在山清水秀的桂江边。初来乍到，金展鹏仍保持着谨熟知礼、聪明刻苦的乖孩子形象。不仅物理成绩在全班常常考得第一，几篇作文也给教授语文的班主任留下深刻的印象，本期的操行鉴定上，今年90岁，时任平乐中学初三班主任的张江来老师写下了八个字：活泼可爱，学识优良。

也许是学得太轻松，也许是远离了父母，从第二个学期开始，金展鹏懈怠下来，少年的顽童天性在他身上展现无遗。

据当年的同窗描述：年龄最小，个头最矮，下河捞鱼，上树摘果，这些事都少不了他。

多年后，金展鹏在一篇自传中也回忆了那段时光：

在幽静的树丛中，有各种小鸟，每天饭后，我们便去打鸟，每小时总能打四五个，如果死了，我们就蒸来吃，如果活着，我就放在教室里养着。这样一来，常常迟到……

期末，老师在学行评语中恼怒地写道：学习不紧张，工作散漫，劳动不积极，专看连环画，一切比上学期退步。

所幸，这段贪玩时光并不长。随着年龄的增长，升入高中的金展鹏渐渐懂事了，他开始思考自己将来想做什么，该做什么，能做什么，长大当个物理学家的梦想，也正是在此时悄悄萌生。过去“为父母读书”的被动学习，不知不觉转化成“为自己学习”的求知渴望，金展鹏将大部分精力投入到读书之中，成绩直线上升。

金展鹏的中学同学黄龙星回忆：“他坐在第一排，每次老师提问，他都对答如流。”

六十多年过去了，母校与老师的影子仍清晰地留在金展鹏的人生记忆中，1984年后，金展鹏再没回过家乡，然而，逢年过节，他总忘不了委托自己的学生或家人前去看望自己的中学老师。

谈起金展鹏，平乐中学校长陈求义一脸骄傲：“平乐中学出了两个特别令我们自豪的学生，一个是高一班的梁羽生，另一个就是高十七班的金展鹏。”



1955年夏天，金展鹏从家出发，徒步两天半，赶赴高考。这只桂林山水养育的大鹏，也正是从这里起飞，朝着充满诱惑和希望的远方，展翅而去。

大学年华

中南大学的前身之一是中南工业大学，再往前追溯，则是当年名噪一时的中南矿冶学院，这里有着国内体系最完整、水平最高的有色金属学科群。

1955年9月，未满18岁的金展鹏来到这里，攻读金相专业。

回忆起近60年前那个朴实单纯，学习刻苦，“脑瓜子灵活”的“广西仔”，大学同学黄栋生恍如昨日。当年金展鹏从老家带来的桂林腐乳的滋味，也深深留在老同学的回忆中。

走出大山，走进大学殿堂的金展鹏，如饥似渴地吸吮着知识的营养。画法几何、高等数学、物理化学、金属学、新合金讲座……这些都是金展鹏最喜爱，也是学得最扎实的功课。

那个年代，一波又一波的政治运动不断冲击着象牙塔，金展鹏似乎不为所动。他一心想成为一名新中国的金属材料学专家，岳麓山，成为金展鹏人生轨迹中蓄势腾飞的起点。

1958年深秋，年满20岁的金展鹏在爱晚亭前拍下了一张生日照，从那沉静中透出坚毅的表情中，远方的父母隐约明白了年轻儿子的高远志向。

求学的日子充实、快乐而又清贫。金展鹏留给老同学们的是一位寒窗学子的印象。

刘锦文教授回忆：“他脚上的袜子常常两只颜色不一样，一年到头床上都是垫着竹凉席，盖着一个空被筒，夏天把棉絮抽出来，冬天再把棉絮塞进去。”

“我们大部分时间是打赤脚，只有一双鞋，晚上洗脚上床前才穿一下。”当年和金展鹏睡上下铺的姜运银教授，更是记得那时两人光着脚丫上大学的情景。

1959年，金展鹏和同学赴上海实习路过杭州，哥几个硬是打着赤脚游了一趟西湖。这种习惯保持了很久，以致20年后金展鹏游学欧洲，在中国驻瑞典大使馆前留影，也忍不住把脚从鞋里抽出来“透透气”。

1960年，金展鹏以优异的成绩考上硕士研究生，师从马恒儒教授，从事耐热镁合金的学习和研究，与此同时，他留校担任辅导员、班主任，开始了长达半个多世纪的教师生涯。

金展鹏把铺盖搬进学生宿舍，与学生住在一起，吃在一起，用自己整个身心，呵护和帮助着学生的成长，学生们也打心里喜欢这位年龄大不了几岁



的“小金老师”。

有一次，学生实习归来，金展鹏去车站接他们，正好遇上停电，漆黑中，金展鹏凭着学生们的声音把40多个学生的名字一个个点了出来，无一差错，一时在学生中传为佳话。

多年后，金展鹏回忆：“我那时当班主任是跟学生住在一起的，这一点跟现在不一样。现在听说有些班主任一年也没跟学生见几次面，有的老师甚至连自己的学生也不认得。”说到此，老院士痛心不已。

从那时起，金展鹏就把奋力攀登科学高峰和尽心竭力当一名优秀教师确立为自己的人生目标，他暗暗制定了一个五年内入党的规划，一门心思，沿着这条选定的教师之路，一步一个脚印地走下去。

科学斗士

然而，一场突如其来的政治风暴，打乱了中国的社会秩序，也耽误了金展鹏的大好时光。

1966年，“文革”爆发，狂热的政治运动，失控的社会局面，使当时的中国陷入长达十年的动乱，学校停课，科研中止，金展鹏与中国大多数知识分子一样，陷入一时的迷惑、彷徨，无所适从。

教工三舍，当年学校青年教师的聚集地。后来成为教授、博导的一大批年轻人，都曾在此栖身，金展鹏也是他们中间的一员。不同的是，当许多人随波卷入政治浪潮时，金展鹏却保持着自己的信念和冷静的头脑，他坚信：人类需要科学，祖国需要掌握现代科学技术的人才！每次政治学习、辩论会、批斗会，他总是找个僻静的角落，手里不是拿着自编的油印版《镁合金相图》在计算，就是抱着一本英文版的《毛主席语录》在默读。

金展鹏的同事李松瑞教授告诉我们：“当时的政治形势下，学外语是不行的，他就利用英文版的《毛主席语录》来学习英语，在我们都很迷茫的时候，他找到了自己的方向，并坚持了下来。”

20世纪70年代初，金展鹏找到时任中南矿冶学院副院长的黄培云教授，表达了自己想从事金属相图研究的心愿，得到了黄先生的热情勉励和嘉许。此时，政治气候稍有好转，同事们从教工三舍304金展鹏的房门路过时，都能听到屋里的手摇唱机中，不时传出的灵格风英语声音。

1976年10月，“四人帮”灰飞烟灭，科学的春天重新降临人间。金展鹏有准备的头脑赢得了机遇的青睐，他以全校第一的成绩，通过了改革开放后首批出国留学外语考试。一直关注着这位年轻人的黄培云先生，把他推荐给自己麻



省理工学院的校友，瑞典皇家工学院的马兹·希拉特教授。

1979年2月到1981年3月，金展鹏在这位世界著名材料学家和相图学权威的门下，从事“相图计算及其在合金设计中的应用”研究。置身于国际学科前沿，金展鹏异常珍惜这宝贵的学习机会，每个周末，学院都会放电影，金展鹏从未去过，因为此时正是实验设备最闲的时候，有一天，他在实验室工作太晚，竟被电梯困锁了一个通宵。他废寝忘食，争分夺秒地充实和完善自己。

飞速的学科发展，严格的科研训练，开阔了金展鹏的科学视野，也使他看到了中国材料科学研究与世界的巨大差距，更激发了他“一定要让中国在国际相图领域占有一席之地”的雄心壮志，从幼年时“为父母读书”，到青年时“为自己学习”，再到此时“为国家强盛而拼搏”，金展鹏的理想与追求上升到一个崭新的境界。

在这种精神力量的推动下，金展鹏的研究取得了重大突破：他将传统材料学与现代信息学巧妙糅合，首创的三元扩散偶-电子探针微区成分分析方法，实现了用一个试样测定出三元相图整个等温截面，而在此之前，德国科学家必须用52个试样才能达到同样目的，这一方法，被国际相图界称为“金氏相图测定法”，为50多种著名杂志争相引用，并由此奠定了“中国金”在国际相图界的权威地位。

马兹·希拉特教授在金展鹏访学鉴定中写道：“金的工作非常出色，即使离开我们，他也有能力独立继续相关研究工作，他的两篇论文将向国际科学界展示他的研究成果。”

1981年春，金展鹏学成归国。长沙机场，他挥汗如雨地卸下8个大箱子，里面满满的全部是学术资料。而家用电器、生活用品一件也没有。

精诚导师

走出国门，金展鹏意识到：中国的相图研究要真正走向世界，需要梯队式的集团冲击。在一份思想汇报中，他这样写道：“要赶上世界科学技术水平，自立于世界民族之林，我们必须培养一大批人才。我们这一代人，承担着承前启后，继往开来的重任。”

回国后，金展鹏一边承担着前沿的课题研究，一边为学生开设了新课“合金热力学”，他要用最新的知识、严谨的态度和高度的责任，精心培养他的学生。

谈起金老师的严格与宽厚，学生龚伟平讲述了一个当年的小故事：

那年，21岁的她刚考上研究生，由于贪玩，擅自跑到武汉玩了两个星期



后，惴惴不安地回到长沙，没想到，金老师没有责备她，而是立即召开了一个学术报告会，别的同学都是报告两周来的科研进展，而给龚伟平的题目是“武汉旅游见闻”。

龚伟平当时心里非常震撼：“金老师没有直接批评我，而用这种方式让我明白，怎样做一名学生。”

不仅是龚伟平，对任何一个学生，金展鹏都是一样，他说：“学术上要实事求是，对学生的缺点也要宽容，相信他们通过实践和失败受到教训以后，才会走得更好。”

1985年4月，47岁的金展鹏再次递交了入党申请书，一年零十个月后，已经晋升为教授的他，终于成为一名中共预备党员。此时的金展鹏，其思想高度和眼界，已然超出个人的功利得失，而是站在国家的层面，自觉地以一代人的历史责任感，思考和谋划着中国材料科学发展的今天与未来。

金展鹏至今还记得，回国后，恩师黄培云意味深长地送给他一首唐人杨巨源的七绝：“诗家清景在新春，绿柳才黄半未匀。若待上林花似锦，出门俱是看花人。”金展鹏心领神会：看春要赶早，科学研究和人才培养更是时不我待。

不经意间，十余年过去了。这些年间，金展鹏带领着他的团队和弟子，赶早看春，默默耕耘，一篇又一篇的高质量论文从这里发往国际权威杂志；一项又一项的研究成果在这里悄然问世；国际材料学界的眼光，也一次又一次地投向这里。而更令金展鹏欣慰的是，一批又一批相图学人才从这里出发，走向欧洲北美，走向四面八方。

金展鹏的学术秘书郑峰教授介绍：“每次国际相图大会，只要看见黑头发，黄皮肤，就有人问：你是从‘中国金’那里来的吗？”

金展鹏常常提到他一生中最感欣慰的那一刻：那是上世纪90年代中期在美国召开的国际相图大会，全世界相图精英汇集一堂，金展鹏目光一扫，代表中，有他的四位弟子，而这四位弟子，又分别代表着四个国家。坐在主席台上，金展鹏心舒气畅：此生足矣！

意志超人

天妒英才。

当金展鹏在相图的自由王国里尽情翱翔之际，没想到，厄运正向他悄悄袭来。

1998年2月的一个清晨，金展鹏应邀作一个学术报告，出门后走着走着，便觉得步履沉重，手脚不听使唤，随即陷入了深度昏迷，虽经医院全力抢救，



捡回一条命，却落下个高位截瘫。

金展鹏夫人胡元英回忆：“脖子以下当天就不能动了，是他的学生架着他的胳膊抬下来的，手还能动一点，脚、胸部以下的神经全部瘫痪了，大小便失禁，非常痛苦……”

家人、领导、弟子、同事们心急如焚，而苏醒后的金展鹏心里最记挂的还是他的学生。

金展鹏当时想得最多的就是：怎样把学生安排好。

无法想象，这十四年，金展鹏和他的家人经受了怎样的磨难；更无法想象，十四年来，金展鹏以怎样非凡的毅力与命运做着不屈的抗争。以往生龙活虎的他，只能保持着坐或躺这两种姿势，生活无法自理，来自生理和精神的巨大痛苦，无时无刻不在折磨着他的肉体 and 灵魂。

“别说是搞科研、带学生，活着都不容易啊！”金展鹏大学同学、同事谭仁政教授感慨不已。

病情稍稍稳定，金展鹏又开始了工作。一个小木架、一辆轮椅车、一根电话线，构成了他全部现实生存空间，也成为他与学生之间的“脐带”。

小木架，倒置在床头的书桌，金展鹏用它来阅读科技文献和审阅学生的论文。

弟子王江说：“我们每篇论文都超过100页，金老师一个字一个字地看，连标点符号也不放过。”

一次，龚伟平写了一篇文章，随手拿了一摞废纸打印出来送金老师审阅，金展鹏看后问她：“文章的背面你看了吗？上面有很重要的信息。”龚伟平一看，有一页的背面是半篇最新的科技资料，也正是受这半页科技信息的启发，龚伟平的研究取得了一系列进展。

好长时间，龚伟平一直在纳闷，四肢都不能动的金老师，怎会有着一双“透视”的眼睛？

每天上午十点和下午四点，只要天气许可，金展鹏都会准时来到他的工作室，来到他的学生们中间。

金展鹏觉得：“最开心的事就是有年轻人跟我讨论科学技术问题，这是一个很宝贵的过程，这个对我来说，时间不长，也就更加宝贵。”

当学生们用轮椅把金展鹏抬进实验室，推进学术报告会场，簇拥着他在草坪中，听他讲授《论文评述》时，是他最幸福的时光，他喜欢和学生们在一起，因为这让他觉得自己活得有价值，有意义。

每个夜晚，全身的胀痛，折磨得金院士夜不能寐，而只要电话铃一响，他就精神一振，学生们从世界各地打来的电话，成为他抗击病魔的灵丹妙药。



以至于每次金展鹏疼得受不了的时候，胡元英就盼着有学生的电话来。

十四年，艰难渐渐变成了习惯。金展鹏凭着执著的信念和坚强的意志，完成了一项国家“863”项目、三项国家自然科学基金项目和一项国际合作项目，培养了20多位博士、30多位硕士。

2003年11月，瘫痪近六年的金展鹏当选为中国科学院院士。40多位学生从世界各地联名写来一封贺信。信中说，“金教授的成就使他成为世界知名的材料科学家，即使在异国他乡，也总能听到他的名字。我们虽是金老师不同时期的学生，却共同拥有一段美好的记忆……”

金展鹏培养的50多名弟子，分布在世界17个国家，活跃在材料科学的国际前沿。美国相图专业委员会26位委员，其中6名华裔中的4位，都是金老师的学生。

面对众多千里迢迢回来探视的弟子，金展鹏常常反过来安慰大家：“我只是换了一种方式生活，坐在轮椅上也有好处，以前没时间想，或者静不下心来想的问题，现在可以慢慢想，想得更清楚，更透彻。”

然而，此时此刻，困坐在轮椅上的“中国金”又在想些什么呢？

他在想着中国材料知识产业的战略布局；想着中国自己的材料基因工程；想着中国人怎样在世界材料领域掌握集成创新的主动权。一份凝聚着他深刻思考和真知灼见的《中国材料科学发展路线图》已在轮椅上酝酿成熟，他说：要尽快呈报中央。

2011年9月，金展鹏光荣当选第二届全国教书育人十大楷模，评选委员会给了他这样的颁奖词：

“十三年前，疾病击垮了他的身体，从此，他的人生只有两种姿态：躺着，他仍然是科学家；坐着，他依旧是老师。两种姿态，两种辉煌。”

(2012年)



黄伯云：

尖端材料领域的大写人生

邓 粟

● “我是为国家建设的需要去留学的，而不是‘学留’的。”三万里回国路，抱定赤子之心。

● “参与国际竞争，只有第一，没有第二。”二十年砺剑心，艰难困苦，玉汝以成。

● “活着就要拼命干。”这个和世界上最硬材料打交道的人，自身就是一块燃烧的“特殊材料”，大哉黄伯云！

时光是一条河，流淌在人生的季节中，站在岁月的风景里，人无法留住过去，正如当初不能预知今天。

今天，经历了艰难也经历了成功，黄伯云心情淡定平静。抬起头，他的目光缓缓投向岳麓山下的绿荫校园：24年了。

作为我国改革开放后第一个在美国完成硕士、博士、博士后研究的归国人员，黄伯云回国已经24年。

回国以来，他共完成国家自然科学基金重点项目、国家“863”高技术项目、国家“973”重大基础研究项目和国家攻关项目等10余项，获得国家级一等奖1项，二等奖2项，三等奖1项；国家级教学成果二等奖2项，省部级一等奖6项，其中，主持研究的“高性能炭/炭航空制动材料的制备技术”，荣获2004年度国家技术发明一等奖，结束了该奖项连续六年空缺的历史；获国家授权发明专利10多项，发表EI、SCI论文80余篇，出版专著2部。他还获得了何梁何利科学与技术进步奖、中国有色金属工业科技进步特别贡献奖和光召科技奖等奖励；并获得“留学回国人员成就奖”、“全国百名人民好公仆”、国家“中青年有突出贡献专家”、“2004中国十大科技新闻人物”、“CCTV2005年感动中国”十大人物、“全国五一劳动奖章”等荣誉称号。