

海归

Overseas Returnees'
Innovation in
Zhongguancun

抢滩中关村

夏颖奇 ● 主编



中国发展出版社

K825.38

11

海归抢滩中关村



Overseas Returnees'
Innovation in
Zhongguancun

夏颖奇 ● 主编

中国发展出版社

图书在版编目(CIP)数据

海归抢滩中关村/夏颖奇主编;—北京:中国发展出版社,
2004.9

ISBN 7-80087-764-7

I. 海… II. 夏… III. 纪实文学-作品集-中国-当代
IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 097009 号

书 名: 海归抢滩中关村

著作责任者: 夏颖奇

出版发行: 中国发展出版社

(北京市西城区百万庄大街 16 号 8 层 100037)

标准书号: ISBN 7-80087-764-7/F·464

经 销 者: 各地新华书店

印 刷 者: 清华大学印刷厂

开 本: 1/16 787×960mm

印 张: 21.5

字 数: 300 千字

版 次: 2004 年 9 月第 1 版

印 次: 2004 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 32.00 元

联系电话: (010)68990692 68990682

网 址: <http://www.developress.com.cn>

版权所有·翻印必究

本社图书若有缺页、倒页, 请向发行部调换

序 言

改革开放以来,我国先后有几十万学子负笈远行,他们肩负着振兴中华民族的重托,读万卷书,行万里路,在海外著名的高校中凿壁映雪、寒窗苦读,艰难困苦,玉汝于成。

当人类进入 21 世纪的时候,中华民族正处于和平崛起、伟大复兴的加速阶段。改革开放的成果,鼓舞着千千万万的海外学子,国家和民族的重托,呼唤着远在他乡的炎黄子孙。一批又一批的中华之子从北美、从欧洲、从日本、从世界的各个角落,满怀着重国之心、创业之志和反哺之情,踏上这块魂牵梦系的热土,在中关村找到了自己的舞台,成就了一番事业。他们抓住有利的市场机会、政策机会,快速成长、乘势起飞,成为中关村的创业传奇人物。

今天的中关村已经成为创造知识、传播知识、使用知识的代名词,成为中国高科技产业的品牌、北京的名片、民族的骄傲。这里充满着梦想和希望,充满着机遇和挑战。5000 多海外留学人员创建的 2200 多家高科技企业,使得中关村平添了一支高学历高素质的跨洋研发大军,成为中关村市场化国际化的重要载体,并形成了民营企业、外资企业和海归企业三足鼎立的局面,演绎了海归企业在中关村创业的时代交响曲。

本书记述了在中关村的部分海归企业和他们的代表人物,向读者披露他们的留学历程、海外经历、回国感悟和创业艰辛,也与读者共同见证他们的事业发展,分享他们的成功喜悦。

这毕竟是一个伟大的民族在伟大的时代焕发出来的活力和青春,记录下这些时代的脉搏和音符,将感召和激励更多的海外学子加盟中关村,形成更大的中关村创业热潮。为中华民族的伟大复兴做出贡献。

夏 奇

目 录

序 言	1
夏颖奇:实施英才计划 放飞创业梦想	1
——中关村科技园区吸引留学人员的创新实践	
盈自积累 美在创新	12
——北京盈美高科数字媒体网络科技有限公司创办人陈话博士	
清华剑客打造中国操作系统	19
——北京科泰世纪科技有限公司首席科学家陈榕博士	
开启免疫机制的钥匙	25
——北京斯泰康生物技术有限公司总裁陈亦工博士	
让可视电话像手机一样普及	32
——维讯新科信息技术(北京)有限公司总裁陈峥	
写在生物芯片上的人生	38
——北京博奥生物芯片有限公司总裁程京博士	
打造中国芯的星光舞者	44
——北京中星微电子有限公司董事长邓中翰博士	
一位互联网先驱的中国梦	51
——亚信科技(中国)有限公司董事长丁健	
追赶生物科技新经济的浪潮	58
——北京科宇联合干细胞生物有限公司总裁董子平博士	
在核心技术市场横刀立马	65
——北京华科力扬科技有限公司董事长兼 CEO 方沛宇博士	
一击中的,靠的不仅仅是运气	72
——北京联合创新泛网络技术有限公司总经理冯榕	

医药产业的弄潮儿	78
——北京德众万全药物技术开发有限公司 CEO 兼总裁郭夏	
让中国农民用上最好的种子	84
——北京奥瑞金种业股份有限公司董事长韩庚辰博士	
让高端 IT 培训站得更高,跳得更远	90
——北京达内科技有限公司 CEO 韩少云	
信息安全之盾的打造者	97
——北京密安信息技术有限责任公司总裁韩永飞博士	
高温超导产业化的民族骄傲	103
——北京英纳超导技术有限公司韩征和、刘庆博士	
数字化校园的先行军团	110
——北京希尔信息技术有限公司董事长兼总经理何忠义	
中国农业:我一生的爱恋	117
——北京瑞雪环球科技有限公司董事长黄瑞清博士	
从科学家到创业者	124
——北京尤迈克流体工程技术有限公司总经理康顺博士	
让中国软件走向世界	131
——北京东联华兴软件有限公司董事长李晨	
“方舟”上的李德磊	137
——方舟科技(北京)有限公司董事长兼总裁李德磊博士	
打造中国搜索航母	144
——百度在线网络技术(北京)有限公司总裁李彦宏	
中国短程通讯的拓荒人	151
——赫立讯(北京)科技有限公司总经理酆亮博士	
人生在于憧憬	158
——北京思智科技有限公司总经理刘昊原	
给普通生活涂上绚丽色彩	165
——北京杰科思特种纸科技有限公司总经理兼首席科学家刘景阳	
他将数据化为智能	171
——吉贝克信息技术(北京)有限公司创始人刘世平博士	

低调的实干家	177
——北京北邮安博胜通信技术有限公司董事长刘元安	
无限高空的翱翔者	182
——北京海利赢医疗科技有限公司总经理宋利	
开辟短信办公新时代	188
——北京赛昂科技有限公司总裁孙勇博士	
油气勘探新技术的探索者	195
——加西科瑞新技术(北京)有限公司董事长宋守根博士	
梦幻“玩主”	202
——新普矽谷科技(北京)有限公司 CEO 史朝翔博士	
六合万通的理想之花	209
——北京六合万通微电子技术有限公司董事长寿国梁博士	
他的创业没有故事	215
——北京博雅晨新技术有限公司总经理汪海耕博士	
努力把麻花拧回来	221
——科诺(北京)技术有限公司 CEO 汪须忠	
一桥飞架“中外”	226
——北京新宇阳科技有限公司董事长王安生博士	
云在青山水在瓶	232
——北京东盛和科贸有限公司董事长王怀东博士	
自助者天助	239
——北京爱博精电科技有限公司总经理王良博士	
新一代多媒体通讯第一潮	246
——北京华纬讯电信技术有限公司总裁王生安	
小灵通扛旗人	253
——UT 斯达康(中国)有限公司董事长兼 CEO 吴鹰	
让创业理想绽放在手上	259
——北京梦联信通通信有限公司总经理伍晓东博士	
生命因媒体机而传奇	266
——北京中一商网信息技术有限公司总裁许志敏博士	

固体资源的绿色循环	272
——北京蓝资凝石科技有限公司董事长闫长明博士	
启明星辰下的网络卫士	278
——北京启明星辰信息技术有限公司 CEO 严望佳博士	
琉璃世界 美丽人间	284
——北京伟豪智能玻璃有限公司技术总监杨槐博士	
为大地演绎和谐之歌的“土人”	290
——北京土人景观规划设计研究所所长俞孔坚博士	
实现人的最大提升	297
——北京矽正电子有限公司董事长余军博士	
掌握人机互动领域的世界话语权	303
——北京捷通华声语音技术有限公司董事长张连毅	
视频压缩领域的英雄	310
——北京亿科三友科技发展有限公司董事长张骥博士	
真正的成功在于定位成功	316
——北京艾克赛利微电子技术有限公司总经理张锡盛博士	
中国金融信息业造桥者	322
——北京瑞森科技有限公司董事长周健博士	
电子政务界的“美髯公”	329
——北京美髯公科技发展有限公司董事长朱荣辉博士	

(以上篇目按人物姓氏拼音排序)

实施英才计划 放飞创业梦想

——中关村科技园区吸引留学人员的创新实践

夏颖奇

夏颖奇,男,1950年生,博士。1968年北大荒插队知青,生产队长。1975年北京理工大学机械工程系本科毕业。1987年加拿大渥太华大学获博士学位。曾在中国驻美国大使馆、中国财政部和中国经济技术投资担保公司工作。现任中关村科技园区管理委员会副主任。



夏颖奇博士

党中央作出的“科学技术是第一生产力”、“人才资源是第一资源”的科学论断,像明灯一样指引着中关村科技园区的发展,也在中关村的创新实践中得到了最有力的验证。近年来,大批出乎其类、拔乎其萃的中国海外留学人员异军突起,形成了一派创新创业的热潮,使中关村作为全国人才高地的形象日益突出。今天的中关村,已不再是一个地域的概念,中关村已成为中国高科技产业的品牌,成为北京的名片、中国的骄傲。

一、留学人员创业群体与中关村的创业文化一脉相承

始于上个世纪80年代的电子一条街,中关村一直是创业先驱者的主战场和舞台。大批科技人员冲破旧体制,走出教学楼,下海到中关村。以柳传志、王选等民营企业为领军人物的创业者们,一时被誉为知识英雄。1999年6月国务院批复加快中关村科技园区建设,大批怀揣创业梦想的高学历、高素质人才,从全国各地、世界各地不断向中关村聚集,中关村的人力资源优势得到进一步提升,中国海外留学人员的群体回归成为这一历史进程的显著特征。创造知识、传播知识、使用知识始终是中关村创业的主流模式,海外留学人员创业



胡锦涛总书记在刘淇同志陪同下到中关村国际孵化园亲切接见留学人员

群体的出现正是中关村精神的演绎。

我们必须承认,这些留学人员出国前都打下了扎实的专业基础,出国后又在著名的导师和学府的培养下 90% 获得博士、硕士学位。他们既有国外科技前沿的实践经验,又有对市场经济和现代管理的深刻理解;既有自主知识产权和专利技术,又有与国外专家和公司业务的广泛联系。这些特有的素质使得留学人员创业群体成为促进人才、资本、信息和技术等生产要素在中关村与国际间流动的主要推动力,成为促进中关村国际化的重要载体。

市场经济的规律永远是资源不断向优势区域配置。如果人才资源不间断地向一个经济区域内聚集,说明这一区域内各种资源能够有效流动、整合和转化,并形成了有利于人才发展的环境。今天,中关村已经扬名世界,美国著名的《时代周刊》将中关村评价为 21 世纪新的八个文化圣地之一,称中关村为中国高科技企业的摇篮,致力于培养中国的“比尔·盖茨”,将带领中国进入信息时代。中关村成为海归者的首选之地,得益于中国改革开放的成果和中关村的创业发展环境;海外学子的回归加盟,更增添了中关村的创新创业风采。二者相得益彰,一脉相承。

二、中关村具备了吸引留学人员得天独厚的优势条件

对于中国海外留学人员来说,下决心回国发展甚至比当初迈出国门更困难。尽管国内经济建设的成就和生活水平的提高为他们提供了良好条件,但举

家移民、定居海外多年的特殊性决定了他们选择的难度。虽然他们有回国成就一番事业的雄心壮志,但多年的海外生活使他们疏离了国内的生活轨迹。离开祖国五年、八年、十几年以后,生活环境、社会制度、甚至在语言文化上的差异都让他们踌躇难决。他们对国内创业环境的期望值会很高,他们经受挫折的心理承受能力又很低。中关村之所以成为众多留学人员归国的选择,正是中关村的方方面面在某种程度上相对减轻了他们的疑虑,使他们感受到了在国外熟悉的似曾相识的工作和生活氛围。

首先,中关村的科教资源优势和高新技术产业的发展实力,为留学人员提供了成就事业的舞台。中关村是全国科教智力资源最密集的地区,有北大、清华、中科院为代表的国内最高水平的大学、科研机构;经过多年发展,高新技术产业也具有了较强的实力。到2003年底,园区高新技术企业达到13800多家,当年实现技工贸总收入2852亿元。自1999年以来,中关村三年大变样,名声远扬国内外。中关村形成了全国最大的软件和集成电路设计公司群体,全国最大的技术交易市场和技术辐射源,在高新技术领域成为领跑中国的前沿阵地。在这里,海归们可以使用他们的语言,可以找到他们的同类,这都为学贯中西的留学人员提供了施展才华和创业发展的良好机遇。

其次,中关村为留学人员创建了一个具有较高市场化和国际化水平的发展环境。中关村内所有企业,不分所有制形式,不分内资外资,一律平等地享受相同的优惠政策和政府服务。特别是《中关村科技园区条例》的颁布,向世界明示了中关村对科学与法制的充分尊重,对知识与人才的崇高敬意,标志着园区的建设和管理已纳入法制化轨道。《条例》在全国首次确立了“法无明文禁止不为过”这一市场经济国家通行的基本法治原则,同时首次推出了有限合伙形式、竞业限制条款等多项创新举措。留学人员创业所得可以全部换汇带走,这在1998年亚洲金融危机后是唯一例外。公平竞争、与国际接轨的发展环境,为吸引和留住留学人员提供了基本条件。

此外,很多留学人员都有在中关村学习和工作的经历。他们从这里走向世界,他们也向这里寻求发展。中关村对他们有一种天然的亲切感和亲和力,他们在这里可以讲各地的方言去生活,也可以讲各国的语言去工作,中关村都欣然地接纳他们、欢迎他们。中关村长期以来“鼓励创业、容忍失败”的精神、“科学民主、兼容并包”的理念都与硅谷文化相类似,为留学人员回国创业减小了落差,缩短了距离。

三、中关村科技园区吸引留学人员的战略措施

在社会整体环境还有待改善的情况下,中关村管委会和有关部门通力合作,实施“中关村英才战略”,专为留学人员开辟出一条绿色通道,制定了包括创办企业、税收减免、外汇管理等一系列优惠政策,从创业伊始到发展壮大,从关心留学人员的实际需求到运用政策手段切实解决问题,使留学人员真正感到宾至如归。

1. 建立了全方位的留学人员创业服务体系。管委会出台了《中关村科技园区留学人员归国创业服务体系方案》,服务体系分三个层次:由中关村留学人员创业服务总部和各园服务中心,负责接待、咨询、协调、投诉受理,为留学人员创办企业提供全方位和全程服务;由设在硅谷、华盛顿、东京、伦敦、多伦多的5个海外联络处负责海外宣传和联络,安排海外留学人员回国考察和接洽;由市、区两级政府38个部门集中进驻服务中心办公,为园区企业和留学人员创业提供“一站式”服务。服务体系的各个专门机构均指定人员为留学人员服务,并推出了留学人员企业“快办单”制度,限时刻解决实际问题,使留学人员创办企业完成注册成立的时间从两个月缩短到6.5个工作日。这一强化措施的实行并进而推广到园区所有企业,提高了政府工作效率,改革了办事程序。

2. 建立了高效务实的创业孵化体系。营造局部优势环境,集中解决共性问题,孵化器作为留学人员创业初期的第一站,是行之有效的模式。中关村现有各类中小企业孵化器48家,其中专为接待海外留学人员创业的孵化器就有12家,有效孵化面积25万平方米,目前进入各创业园孵化器的留学人员企业已达1100多家。孵化器主要通过减免房租、引入风险资金、提供法律、财务等专业化服务方式,为留学人员减轻远道归来的陌生,化解专家办企业的事务性烦恼。

3. 建立了科技园与大学资源共享体系。中关村管委会先后与北大、清华、北航、北京科大、北京理工、北京邮电等园区著名高等学府,联合共建了6所留学人员创业园,由留学人员企业把大学的校园文化和中关村的创业文化有机地结合起来。植根于名校的知识与智慧,运作于园区的国际化市场,留学人员既能在创业园内自主地实施科技研发,也能登上母校的讲台做客座教授,还能请校内师生加盟他们的研究项目。中关村与大学共建留学人员创业园,为留学人员提供了广阔的天地,为大学提供了教育科研的有生力量,也使中关村平添生机,成为有源之水,有本之木,实现了政府、学校和留学人员三位一体,同赢互利。

4. 建立了促进企业快速成长的项目融资、项目推介体系。园区建设者们倾注热情关心留学人员企业成长阶段的各种问题,并尽全力协助解决。园区定期、不定期地为留学人员组织大型项目推介活动(简称“群英会”),对某些重点项目还举行专场精品项目推介会(简称“三三会”,即定期在每月第三周的星期三推介三个精品项目),为他们寻找合作伙伴,建立融资渠道;中关村成立了技术产权交易所,建立了企业产权交易渠道;支持留学人员企业建立战略联盟,增强留学人员企业开拓市场的实力。

5. 建立了留学人员职业发展服务体系。中关村的综合优势虽已成为留学人员回国的首选之地,但并不是每个人都想回来当老板。有些高级的专业技术人员还是愿意到园区的高科技企业中应聘担任首席执行官、首席技术官、首席财务官或软件工程师、部门主管、技术主管。为缓解园区企业高级管理人才、技术人才紧张的状况,拓展企业人才吸纳渠道,中关村管委会与北京双高人才发展服务中心共同建立了海外留学人员职业发展服务体系。借助现代电子信息技术和视频通讯技术将海外的五个联络处和重点留学人员专业技术协会与中关村的人力资源体系相对接,通过网上招聘信息、网上投递简历、跨洋视频求才与面试,零距离地开展对留学人员吸引、咨询和职业发展指导工作,并为归国留学人员提供人事代理、档案管理、职称评定、户籍代理、代办、人才派遣等多项服务。

6. 建立了中关村留学人员创业扶持资金体系。资金主要用于对入驻孵化器的留学人员企业提供房租补贴;对新近创立的企业提供资金资助;对处于发展阶段的企业提供贷款担保、贷款贴息和补贴担保费;支持留学人员孵化器和留学人员创业服务体系;组织留学人员在园区活动。至2004年9月底创业专项资金资助的留学人员企业已达458家,资助金额3736万元,另有85家留学人员创业企业通过小额担保贷款“绿色通道”,获得贷款金额已达6225万元。

强力推进以上六大体系,4年来初战告捷,到中关村科技园区创业的留学人员数量呈现稳定增长势头。

自2000年1月至2004年6月,中关村科技园区留学人员创业服务总部累计接待来访留学人员21790人次,其中10人以上的访问团组就有82个,平均每个工作日有20人来访、有2家留学人员企业注册成立。目前,园区共有留学人员创业企业2286家,与1999年的251家相比增长了8倍;园区共有留学人员5700多人(不包括在中关村高校、科研院所、政府机关的留学人员),与1999年的1052人相比,增长了4.4倍。留学人员企业的注册资金总额累计已经达到28亿元,并引入了数百亿元的项目研发合作资金,吸引和凝聚了4

万多高科技人才。以上数据表明,中关村的海归派已渐成气候,组建以留学人员创业为标志的中关村跨洋研发新军已初步成功。

四、留学人员创业对中关村发展的作用和影响

留学人员群体的创业实践,不仅强化了中关村人才高地的形象,产生了聚集效应,而且对中关村的产业发展、技术创新、市场环境、人文环境等方方面面都产生了深远的影响。

1. 留学人员创业出现了一批成功企业、一批有影响的科研成果、一批成功的代表人物,在海内外产生了强烈的示范作用

在中关村科技园区评出的“优秀创业者”和“优秀企业家”中,不乏留学人员归国创业的典型代表。亚信总裁丁健、UT斯达康总裁吴鹰率先带领企业在境外上市,成为中国互联网络、无线通讯领域里的领军人物。先驱者的成功鼓舞和感召着更多的团队。留美博士严望佳创办的启明星辰公司,已完成了20多项国家级和部级重点网络安全工程,市场占有率最高,成为中国软件成长三十强。留美博士邓中翰创办的中星微电子公司,研发生产的“星光”系列数字影像芯片打入国际主流市场,“星光”系列芯片与神舟飞船、水稻基因测序等并列,被称为2002年我国四项重大科技成就之一。以景观设计闻名、屡摘国际招标桂冠的哈佛博士俞孔坚,成为美国景观设计师协会授予荣誉设计奖的第一个外国设计师。致力于研究推广高科技农业种子,北方种业五强的留美博士韩庚辰,即将在中关村生命科学园摆开更大的阵容。还有为电子政务提供全面解决方案的留美博士朱荣辉;占全球中文搜索80%市场、跻身于门户网站四强的百度在线创始人李彦宏、徐勇;为新华社提供图片加密洗印技术的留新博士田新。还有著名复合材料专家留加博士宋维宁、为波音机组提供远程培训的许永平、为北京市民镜像电视台带来宽带生活的白莉……他们抓住有利的市场机会、政策机会,快速成长,乘势起飞,成为留学人员踏上了中关村土地的传奇人物。

2. 中关村的创业主体正在发生变化,民营企业和海归企业优势互补比翼双飞

中关村民营企业与外资企业的竞争态势曾被称为“与狼共舞”,形象地勾勒出竞争实力的差距与险恶。随着留学人员创业群体的加入,中关村的创业主体正在发生着由量变到质变的转化,民营企业、留学人员企业、外资企业三足鼎立的局面正在形成。



罗马尼亚总统访问中关村留学生创业园

中关村早期民营企业面临着二次创业的考验,核心问题就是面对新技术发展的市场环境如何提高竞争力。留学人员企业了解掌握国际商务环境与规则,洞察国际技术、信息和市场的变化,在产品、技术、管理、发展理念上与传统民营企业优势互补。留加博士李德磊创立的方舟科技公司,已经与神州数码、京东方等国内具有影响力的IT公司结成联盟,网络计算机产品推广到教育、金融、税务、图书管理等领域。东京大学建筑系的高材生洛胜,回国后与北京著名企业合作,连连中标,在北京的城市建设主战场上大显身手。李召虎博士在致力于奥牛技术公司的生物技术、胚胎转移项目的同时又被北京农大聘去当系主任。留日医学博士王怀东不仅一人管理内资、合资、外资3家企业,还要忙于接待日本来访的商家,成为中关村的义务招商大员。留英博士吴建平、王伟、梁佳怡等觉得仅仅将自己的技术转移到中关村开发还远远不够,索性为旅英学者11个专业学会在中关村设立了办事处,以便频繁地开展业务往来。

民营企业与海归企业共同促进协调发展,各自找到自己在国际商业链条中的定位和市场,正在重新构筑园区的核心竞争力,有效地利用后发优势,实现跨越式发展,为中关村再创辉煌。

3. 中关村的技术创新步伐初步实现了从紧跟国际到同步发展

中关村的技术创新和产业发展,步步都与国际市场的变化和世界新技术的发展息息相关,早期的中关村企业大多是跟踪国外先进技术,进行符合国情的

的二次开发推广,自己的原创核心技术不多。今天的中关村,技术创新正趋于高端化,处于从产业链下游向上游强势挺进的进程,留学人员群体的出现使中关村的研发大舞台有声有色,加速了中关村与国际市场同步发展的演变过程。

近年来,一批重大技术创新项目正在园区留学人员企业中涌现。留加博士李德磊开发的具有自主知识产权的“方舟”系列 CPU 芯片,标志着我国自主知识产权 CPU 的产品化。陈榕等五位清华留学人员研制的“和欣”计算机操作系统,向世界级的软件巨头发起了挑战。程京博士带领的生物芯片研发团队所做的缩微芯片为世界首创,被选入 1998 年的世界十大科技突破。留欧博士韩征和、刘庆创办的英纳超导公司的铋系生产线,使中国骄傲地跻身于世界少数几个具有高温超导产业化的国家之一。留加博士郦亮创建了赫立讯公司,致力于中国无线网络模块及网络应用软件的研发,成为中国在国际著名的电信工程协会(IEEE)标准委员会的唯一投票成员。据统计,在创业的留学人员中,57%拥有个人的科技成果,44%的科技成果获得专利。

中关村国际化的进程加速,国际合作地位的加强,与国际科研项目的同步竞争,以及经营方式、管理理念、企业文化等方面的迅速国际化,很大程度上得益于大批高素质海外留学人员的回归。中关村的价值已不仅在于其智力密集程度,而在于通过参与国际竞争,找到了与世界科技经济同步发展的道路,其意义已经超过了产业自身的发展。

4. 优化了中关村人才质量,吸引了世界级科技大师的关注

中关村一直是外企挖人的宝地,更是青年人实现出国深造梦想的摇篮。去外地、去外企、去外国,高科技人才的不断外流一度成为中关村再发展的瓶颈。这种科技精英的离散趋势直到 3 年前才由于海归们的回潮得以遏制。身怀绝技载誉而归的海归们在国外大多都有一些骄人的业绩,他们或教学搞科研,或著书立说,囊中有专利,行程遍欧美。他们精通外语、才华横溢、见识不凡。他们在信息网络技术、无线通讯技术、生物医药和环保节能技术方面学有专长,在现代金融资本运作、商务咨询等领域具有优势。

据统计,园区从业留学人员中,博士占 38%,硕士占 45%。他们回国创业发展,既满足了园区对高层次国际化管理和技术人员的需求,也使园区人力资源质量得到进一步提升优化。近年来,跨国公司在中关村设立高水平研发机构的数量和投资额不断增长,世界 500 强企业中已有 48 家在园区设立了分支机构,微软等 24 家跨国公司在园区设立了研发中心,研发人员本土化的比例不断提高,中关村的人才优势已渐成一股能够融入世界科技主流的力量。

中关村的研发能力在世界高科技舞台上已不容忽视。当人们历数硅谷、筑波、班加罗尔和新竹的时候,已经意识到中关村正在加入和努力赶超这些世界

级明星。世界首富、全球软件业的掌门人比尔·盖茨一次又一次地来看中关村,在向大学生们炫耀视窗软件的同时,又悄悄地派李开复博士只身带着 8000 万美元来到中关村,创建微软继在本部西雅图和英伦剑桥之后的第三个研究院。而我国科大少年班最年轻的才子张亚勤博士从美国赶来加盟和继任,更使微软研究院如虎添翼。聚集在研究院的几百位清一色的中外博士研究员们对微软公司继续保持世界大哥大地位所作的贡献,比尔·盖茨先生一定心知肚明。独具慧眼的硅谷风险投资大师、甲骨文公司的创始人卢卡斯先生也驾着私人飞机一次又一次地来看中关村,当一个 27 岁的硅谷青年刘昊原用地道的英语回答了他关于计算机数据无线加密传输技术的考问后,卢卡斯先生对北京市的领导说:“在他们的身上我看到了 25 年前我在硅谷创办甲骨文的影子。我的第一个念头就是让他成为我的公司职员,退一步可以成为我的合作伙伴,最不愿意看到的是他成为我们的竞争对手。”



夏颖奇送别张亚勤博士赴微软任职时的合影

5. 进一步加速了中关村先进文化的形成

人们热衷于把中关村与硅谷相比,更多地源于对二者文化特质的关注。留学人员群体自身所具有的开放性、多元化色彩,对中关村先进文化的形成有重要的促动作用。今天的中关村已经成为世界瞩目的科技园区,这里充满着梦想和希望,充满着机遇和挑战。

留美博士周健邀请他的好友、美国纳斯达克总裁约翰·沃尔先生与中关村的企业家对话,留学生们用流利的英语与总裁先生关于硅谷企业上市对中关村启示的生动交锋,一时间精英荟萃,妙语连珠,成为展示中关村国际化的精彩瞬间。获得哈佛大学 MBA 的郭林,接受哈佛的授权,在中关村国际孵化器开讲哈佛商学院在线培训,轰动了上地信息产业基地。留美博士张中南成立医院管理公司的设想,曾被传为笑谈,但他居然与 4 家医院签订了管理合同,并成功地改造了国营医院的管理体制和医患关系,被崔永元请去“实话实说”。留学比利时的刘家恩博士不仅在国际会议讲坛上引人注目,他回国后通过试管婴儿技术更为许多家庭带来福音。国家 973 项目首席科学家、毕业于华盛顿大学的李凌松博士,感召了一批来自哈佛、剑桥、麻省理工、斯坦福的博士团队,正在北大医学院干细胞研究中心挑战生命科学的极限。从加拿大回来的韩少云