

## 中国高校与大型企业合作典型案例集



作者: 中国高校-大型企业合作论坛组委会 编

价格:100 元.

书号:ISBN 7-302-13152-X

出版社: 清华大学出版社

出版日期:2006 年 6 月

### ▶ 内容简介

本书是为了配合 2006 中国高校---大型企业合作论坛的召开,由教育部高等教育司,科学技术司,国际合作与交流司,科技发展中心组织编写,从近千个高校与企业申报的材料中精心筛选出的典型事例,旨在展示我国高校与企业开展多方位合作的实践经验.本书分为《科技创新篇》与《人才培养篇》两大部分。

### ▶ 目录

#### 《科技创新篇》

共建跨部门 跨行业联合体 ——浙江大学与中国石化创办联合化学反应工程研究所

以企业为主 提高自主创新能力 ——浙江大学与浙江银轮机械股份有限公司共建研究与测试中心

以市场为导向 构建技术创新体系——浙江大学与中控科技集团进行全方位合作

高端定位共携手 走国际化发展道路 ——浙江大学与网新集团合力打造创新平台

校企合作 让传统农业产品“青春焕发” ——浙江大学与黑龙江九三油脂合作研发大豆深加工系列产品

产学研合作新模式助力高新技术创新 ——清华大学与南京电力自动化设备总厂共建联合研究所

从“中国制造”到“中国创造” ——清华大学与同方威视联合研究经验谈

“数字高清”技术的里程碑 ——上海交通大学与德州仪器公司联合开展关键技术开发

校企联合 优势互补 撑起自主创新的双翼 ——北京大学与贵航集团共同研究高分辨率无人机航空遥感系统

创新性研究 助企业增强竞争力 ——北京大学信息学院与中国移动通信集团共建联合实验室

校企共建研究所 促进科技成果转化 ——北京大学联手北大维信生物科技有限公司致力现代中医药研究

“FAI 技术”产业化的成功之路 ——天津大学与钱江集团共建技术创新平台

紧随国家战略 科技支持经济 ——天津大学与大连西太平洋石化有限公司共同打造创新型  
企业

以企业自主创新为重 ——上海交通大学与上海华普汽车有限公司合力研发自主品牌汽车

坚持科技创新 加速理论研究的产业进程 ——上海交通大学与西门子联合开发无线技术研发项目

企业“救急”与高校“治本” ——上海交通大学与上海宝山钢铁股份公司组建联合研究室

加强国际技术合作 引进消化再创新 ——上海交通大学与美国通用汽车公司合作实现双赢

开放式合作模式实现三赢 ——西安交通大学与陕西宝光集团有限公司共建技术研究中心

集成技术优势 推进创新开发 ——北京化工大学携手中石化北京燕山分公司进行技术研发

强势联合 资源互补 提升校企合作的层次和水平 ——兰州大学与金川公司共建联合实验室

从教师入驻工厂到开辟研究特区 ——大连理工大学与沈鼓集团不断深化校企合作

联合研究推动海水淡化 ——大连理工大学与大化集团开展科研合作

发挥校企优势 提高汽车产品研发能力 ——西北工业大学与东风汽车商用车开发中心合作经验

大型苯乙烯成套技术的国产化之路 ——华东理工大学与齐鲁石化联合开发年产 20 万吨苯乙烯成套技术

聚酯成套技术的国产化征途 ——华东理工大学与大型化工企业联合开发聚酯成套技术

优势互补, 突破煤炭行业重大技术瓶颈 ——华东理工大学与兖矿(集团)公司联合开发新型水煤浆气化技术

自主创新, 打造中国石油化工装置的核心竞争力 ——华东理工大学与扬子石化联合开展先进技术研究开发

提升企业创新能力是产学研合作的关键 ——华东理工大学与广东星湖科技的产学研实践

联合研发超纯石英砂技术 ——南京大学与太平洋石英制品有限公司产业化合作

完善科技创新体系 开创产学研新局面 ——武汉大学与武大有机硅新材料股份有限公司联合开发技术

为青藏铁路绘就点睛之笔 ——北京交通大学与青藏铁路公司合作研发 GSM-R 系统

科学研发和人才培养并重 ——中国地质大学与中石化胜利油田合作

“年会制”结出双赢硕果 ——东北大学与上海宝钢集团年会制合作经验

解决重点难题 提升企业效益 ——东北大学与酒泉钢铁(集团)有限责任公司共建产学研基地

校企合作探索水下堤坝探测技术 ——哈尔滨工程大学与长城水下高科技有限公司开展技术合作

抢占生物制药技术制高点 ——厦门大学与养生堂有限公司共建生物药物联合实验室

强强携手 打造校企合作新“模板” ——中国计量学院与横店集团东磁有限公司共建产学研基地

为中国水利建设添砖加瓦 ——三峡大学与中国葛洲坝集团公司共谋发展

精诚合作铸就辉煌 ——东南大学与江苏沙钢集团开展深入合作

聚焦汽车工艺 创新核心科技 ——合肥工业大学与江淮汽车集团构建产学研联盟

科技为媒: 吉大联姻世界化工巨头 ——吉林大学与德国赛公司转让及共建中外合资企业

面向“三农”校企联姻 成果转化一步一阶 ——南京农业大学与南京神州种业有限公司合力推进成果转化

校企优势互补 共建跨学科开放实验室 ——同济大学与微软共建 Windows 移动与嵌入式技术中心

从科研到人才 全面合作成绩斐然 ——华东理工大学与西门子公司开展多领域、高效率合作

校企联合创新 共建环保品牌 ——华南理工大学与广东嘉宝莉化工有限公司联合开发涂料新产品

分工明确 以应用为先导 ——华南理工大学电子与信息学院同 Motorola 公司的合作经验

开发实验室级研发 推动校企合作创新 ——清华大学与惠普共同研发网格运行的核心系统与跨国企业在前沿领域的合作研究 ——浙江大学与 IBM 公司共享大学研究生命科学项目《人才培养篇》

面向 2008 年奥运会培养电视体育转播专业人才 ——中国传媒大学与中央电视台合作培养电视体育转播专业人才

"4+1" 复合型人才培养模式在济南钢铁集团的实践 ——北京科技大学与济南钢铁集团的人才培养模式

崇尚实践 知行并重 坚持走实践育人之路 ——北京石油化工学院与燕山石油化工有限公司合作办学经验

“本硕博线”的人才培养机制 ——中南大学分布式计算实验室团队创新人才培养

创新继教形式 培训企业高管 ——清华大学继续教育学院与新兴铸管集团合作培养企业高管

别具一格的“授之以渔”的人才培养 ——清华大学与神东煤炭探索人才共建创新之路

建立产学研战略联盟 推进创新型人才培养 ——上海交通大学与宝钢集团有限公司产学研联合培养研究生

跨学科的一体化工程教育 ——上海交通大学与上海汽车工业集团的人才合作培养战略

校企合作培养创新型核电人才 ——上海交通大学和国内核电企业开展人才培养合作

依托产学研优势 实施创新软件人才培养 ——上海交通大学软件学院与企业合作培养人才经验

结合学生阶段特色 塑造基础研究人才 ——上海交通大学与微软亚洲研究院联合培养 IT 基础研究人才

教师专家精诚合作 打造国家精品课程 ——北京大学与微软亚洲研究院探索精品课程共建新模式

探索新型培养模式，激励学生自主创新 ——同济大学与苹果电脑公司合作探索创新人才培养

雅达计划：校企合作培养人才的全新模式 ——华南理工大学与艾默生—雅达电子有限公司合作培养人才的实践

培育航空英才 探索办学模式 ——北京航空航天大学与南方航空股份有限公司联合培养飞行员

共建校外实习基地 凸显行业院校特色 ——中国石油大学（北京）与大庆油田联合打造人才培养基地

“订单式”培育石油石化行业高层次人才 ——中国石油大学（北京）与企业建立“订单式”人才培养新模式

面向西部企业 培养创新人才 ——贵州大学与贵州西洋集团加强产学研合作共同培养创新人才

“朝阳产业”的校企合作办学模式 ——上海工程技术大学与上海航空股份有限公司合作办学实践

企业深度介入 共塑合格人才 ——上海第二工业大学与中外运联合培养物流人才

以就业为导向，探索“2+1”人才培养模式 ——上海大学与上海巴士实业（集团）股份有限公司合作办学经验

校企创新培养模式 共同塑造核电人才 ——华北电力大学与中国广东核电集团有限公司联合培养核电人才

共建博士工作站 提升企业竞争力 ——四川农业大学与多家企业人才培养走新路

探索校企合作培养应用型创新人才新模式 ——重庆大学与长安汽车有限公司合作培养工程

硕士

创建财经类实习基地 培养应用型人才 ——西南财经大学与四川华信(集团)会计师事务所共建实习基地

“4+X+1”军工专业人才培养的新模式 ——南京理工大学与中国兵器装备集团公司合作培养人才

“三个课堂”无缝对接 培养高素质创新型人才 ——华中科技大学计算机学院与 IBM 公司合作培养人才

搭建全面人才培养平台 ——教育部与 IBM 合作创新人才培养平台

“青出于蓝”计划 ——中国高校与 IBM 合作培养面向实践的高素质 IT 人才

合作培养应用型车辆化工人才 ——吉林大学与中国第一汽车集团联合办学培养复合型人才

合作培养工程硕士模式探索 ——西安交通大学与陕西电力联合开展工程硕士教育培养

加强联合基地建设 提高学生综合素质——西安交通大学与深圳富士康集团联合基地建设

“三明治”人才培养模式的探讨与实施 ——暨南大学与“李锦记”联合探索食品科学人才培养新模式

打造新世纪“创想家”的“梦工厂” ——暨南大学与华侨城控股公司共建华侨城旅游讲习所

打造开放式办学新模式三部曲 ——云南民族大学职业技术学院与四川华迪共建实训教学基地

发挥区域优势 服务特色产业 ——云南民族大学职业技术学院结合地方产业发展培养应用型人才

探索高职“订单式”人才培养模式 拓宽高校与企业合作之路 ——江苏经贸职业技术学院与五星电器共建人才培养新模式

校企联手技能型紧缺人才培养 ——职业院校与 Autodesk 公司合作培养人才实践

依托企业优势 推进学院内涵发展 ——浙江经济职业技术学院与浙江省物产集团公司开展产学研合作

“双元制”培养复合人才 “新思路”探索发展坦途 ——北京财贸职业学院与北京菜百合作培养应用型财贸高职人才

建立学用一体的人才培养基地 ——柳州职业技术学院与企业相互借力成效显著

为煤矿安全生产提供人才和智力支持 ——重庆工程职业技术学院受托开展煤矿安全培训工作

多种模式实践 合作促双赢——宁波职业技术学院与宁波海天集团全方位校企合作育人实践  
互惠双赢的产学研结合长效机制 ——宁波职业技术学院与宁波保税区全方位合作培养应用型人才

将前沿技术的科研成果应用在教学之中 ——电子科技大学与德州仪器公司开展 DSP 技术研究与教学