最新

高校科研项目全过程管理控制与科研经费管理模式课题全额预算创新指导全书

高等教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新高校科研项目全过程管理控制与科研经费管理模式、课题全额预算创新指导全书/何鑫主编—北京:高等教育出版社. 2011.9

ISBN 978-7-80202-176-1

Ⅰ高… Ⅱ何… Ⅲ管理—控制—创新—中国 Ⅳ.F932

中国版本图书馆 CIP 数据数字(2011)第 064091 号

最新高校科研项目全过程管理控制与科研经费管理模式、课题全额预算创新指导全书

主　　编:何　鑫

责任主编:王学平　　版式设计:丁　雨

责任校对:韩　鲁　　责任印制:王福华

出版发行:高等教育出版社

地　　址:北京市崇文区珠市口东大街 5 号,100062

印　　刷:北京市广泰印刷有限公司

装　　订:北京市广泰印刷有限公司

开　　本:787 毫米×1092 毫米　1/16 开

印　　张:94

版　　次:2011 年 9 月第 1 版

印　　次:2011 年 9 月第 1 次印刷

书　　号:ISBN 978-7-80202-176-1

定　　价:1080.00 元(精装全四卷)

特别提示:版权所有·侵权必究　本图书如有质量问题,由经销商负责调换

目　录

第一篇　高校科研课题管理模式创新

第一章　高校科研与高校科研管理研究概述 …… (3)

第一节　高校科研的重要地位 …… (3)

第二节　高校科研管理的重要作用 …… (7)

第三节　高校科研管理研究的重要意义 …… (12)

第二章　高校科研创新与科研管理创新的互动关系 …… (16)

第一节　高校科研创新对科研管理创新的推动作用 …… (17)

第二节　高校科研管理创新对科研创新的促进作用 …… (20)

第三节　促进高校科研创新与科研管理创新互动的主要途径 …… (24)

第四节　高校科研创新与科研管理创新的复杂关系 …… (26)

第三章　高校科研管理者的现代意识与管理创新 …… (30)

第一节　高校科研管理者的现代意识系统 …… (30)

第二节　高校科研管理创新的核心构成要素 …… (35)

第三节　高校科研管理评价与高校科研创新能力建设 …… (40)

第四章　高校科研管理中的激励机制与管理策略 …… (46)

第一节　高校科研管理中的激励机制 …… (46)

第二节　高校科研管理中的柔性管理 …… (51)

第三节　高校科研管理中的科研团队建设 …… (56)

第四节　高校科研管理中的基金项目管理 …… (60)

第五章　高校科研工作者的社会意识与高校科研成果转化 …… (65)

第一节　高校科研工作者社会意识的体现 …… (65)

第二节　高校社科研究成果的社会化 …… (72)

第三节　高校科技成果转化与扩散中的人文社会科学因素 …… (78)
第六章　高校科研档案管理与高校科研创新 …… (86)
第一节　高校科研档案管理中公关活动的作用 …… (86)
第二节　科研档案在科研创新中的作用 …… (90)
第三节　历史档案在精神生产中的作用 …… (94)
第七章　高校科研管理中三对矛盾的辩证认识 …… (100)
第一节　教学与科研矛盾的辩证认识 …… (100)
第二节　自然科学与社会科学矛盾的辩证认识 …… (103)
第三节　基础研究与应用研究矛盾的辩证认识 …… (108)
第八章　20 世纪西方高校科研管理对中国高校的启示 …… (112)
第一节　20 世纪西方高校科研管理的主要特点 …… (112)
第二节　20 世纪 80 年代以来西方高校科研管理对中国高校科研管理的启迪 …… (115)
第三节　21 世纪中国高校科研管理的思考 …… (119)
第九章　我国科研水平及科研现状 …… (124)
第一节　新中国成立时的科研状况 …… (124)
第二节　我国科技事业发展的四个时期 …… (129)
第三节　我国科学技术规划的制定历程 …… (135)
第四节　世界科教兴国战略面面观 …… (140)
第五节　科技发展模式 …… (147)
第六节　我国的科技发展计划 …… (151)
第七节　我国科技资源的配置现状 …… (164)
第十章　国家对科研的政策及规划 …… (170)
第一节　现代科学技术的发展方针政策 …… (170)
第二节　科技发展战略规划 …… (174)
第三节　世界科技发展战略 …… (197)
第十一章　高校科研现状 …… (209)
第一节　高校的科技力量 …… (209)
第二节　高校科研的基本情况与发展趋势 …… (218)
第三节　高校科研中存在的问题 …… (221)
第四节　高校科研的思路与重点 …… (223)

第五节　高校科研成果转化现状与产业化思路 …… (227)
第十二章　高校科研发展趋势 …… (231)
第十三章　如何开展教育实验 …… (243)
第十四章　如何进行教育调查 …… (256)
第十五章　如何处理课题研究的数据资料 …… (282)
第十六章　如何撰写研究报告 …… (289)

第二篇　高校科研课题申报

第一章　概　　述 …… (301)
第二章　成果的形式与等级 …… (302)
第三章　成果的奖励与等级 …… (303)
第四章　科研的报酬与风险 …… (304)
第五章　科研与教学相结合问题 …… (307)
第六章　如何选择教育科研课题 …… (308)
第七章　前沿重要科研项目分析 …… (315)
第八章　科研课题的获取与申请 …… (321)
第一节　科研课题的来源 …… (321)
第二节　科研课题选题与申报 …… (338)
第三节　科研课题申报中的课题答辩 …… (348)
第九章　科研项目的优先选择 …… (353)
第一节　科研方向与专业目标的选择确定 …… (353)
第二节　科研课题的选择 …… (368)
第三节　科研课题的论证与评价 …… (381)
第十章　科研课题的立项评估 …… (384)
第一节　立项评估的方法与趋势 …… (384)
第二节　同行评议与 MCDM 评估模型 …… (389)
第三节　非共识创新项目的立项评估 …… (395)
第十一章　科研项目的招标投标 …… (401)
第一节　科研项目招标投标的含义及其发展 …… (401)

第二节　科研项目招标投标的功能及作用 …… (404)
第三节　科研项目招标投标的内容及特点 …… (409)
第四节　科研项目招标的程序及方法 …… (412)
第五节　科研项目投标报价策略及风险防范 …… (429)
第六节　科研项目开标、评标及定标 …… (436)
第七节　招标的公证 …… (462)

第三篇　高校科研选题的立题

第一章　自选项目的立题 …… (493)
第二章　纵向项目的立题 …… (496)
第三章　横向项目立题 …… (498)

第四篇　科研课题研究方案设计

第一章　课题研究方案设计 …… (503)
第二章　课题依据与意义 …… (514)
第三章　课题目标与范畴 …… (515)
第四章　研究方法与步骤 …… (518)
第五章　课题成果形式与构成 …… (520)
第六章　课题研究的保证措施 …… (521)

第五篇　课题研究的基本方法

第一章　观 察 法 …… (525)
第二章　调 查 法 …… (528)
第三章　测 验 法 …… (529)
第四章　行动研究法 …… (530)

第五章　经验总结法 …… (532)
第六章　个案研究法 …… (533)
第七章　案例研究法 …… (534)

第六篇　高校科研经费管理与课题全额预算

第一章　课题制的内涵与核心 …… (539)
第二章　高校科研经费管理中存在的问题 …… (540)
第三章　实行科研课题全成本核算，确保开支范围与预算口径一致 …… (543)
第四章　财务管理与监督贯穿于项目管理的始终 …… (544)
第五章　建立追踪反馈制度，实行全过程管理与控制 …… (545)
第六章　科研经费评估 …… (546)
第一节　科研经费评估的意义 …… (546)
第二节　科研经费评估指标设计的原则 …… (549)
第三节　科研经费评估的内容 …… (550)
第四节　科研经费评估的程序方法 …… (552)
第七章　高校科研经费管理现状 …… (553)
第一节　拨款制度改革 …… (553)
第二节　高技术产业在发展中的融资特征 …… (563)
第三节　金融创新对高技术产业融资障碍的化解 …… (567)
第四节　高技术产业的融资环境考察 …… (575)
第五节　科研成果转化的资金筹集 …… (577)
第八章　高校科研经费的国家拨款 …… (590)
第一节　高技术产业的政府财政投资 …… (590)
第二节　我国高校科研财政拨款 …… (596)
第九章　高校科研经费的银行贷款 …… (604)
第十章　高校科研经费的规范性管理 …… (613)
第一节　科研经费的管理 …… (613)
第二节　科研事业费的控制与管理 …… (616)
第三节　科研三项费用的控制及管理 …… (621)

第四节　科研经费拨款控制与管理 …… (625)
第五节　市场经济条件下的科研经费管理 …… (631)
第六节　科技投入与科研经费管理 …… (639)
第十一章　科技创业与风险投资 …… (646)
第一节　科技创业及其发展战略 …… (646)
第二节　科技创业的融资分析及其过程 …… (659)
第三节　高科技企业需要风险投资 …… (669)
第四节　科技创业对风险投资的申请 …… (694)
第五节　风险投资的退出途径 …… (711)
第十二章　高科技企业上市融资 …… (727)
第一节　高校上市公司状况分析 …… (727)
第二节　股市融资制度的功能 …… (733)
第三节　高校上市公司股市融资状况分析 …… (736)
第四节　高技术企业上市融资状况分析 …… (744)
第五节　发展高技术产业融资的新思路 …… (751)
第十三章　高科技企业融资机制设计与政策完善 …… (754)
第一节　充分动员社会资金 …… (754)
第二节　快速建立有利于高技术产业融资的新机制 …… (760)
第三节　高科技企业上市融资政策的完善 …… (765)

第七篇　高校科研评估

第一章　导　　论 …… (773)
第一节　高校科学研究的基本要素 …… (773)
第二节　高校科研评估的目的、特征和功能 …… (781)
第三节　本书写作的指导思想和主要内容 …… (792)
第二章　科研项目评估 …… (794)
第一节　科研项目评估的意义 …… (794)
第二节　科研项目评估的原则 …… (797)
第三节　科研项目评估的内容 …… (798)

第四节　科研项目评估的程序和方法 …… (803)
第三章　重点实验室评估 …… (807)
第一节　重点实验室评估的意义 …… (807)
第二节　重点实验室评估的原则 …… (809)
第三节　重点实验室评估的内容 …… (810)
第四节　重点实验室评估的程序和方法 …… (817)
第四章　工程技术研究中心评估 …… (821)
第一节　工程技术研究中心评估的意义 …… (821)
第二节　工程技术研究中心评估的原则 …… (824)
第三节　工程技术研究中心评估的内容 …… (825)
第四节　工程技术研究中心评估的程序与方法 …… (832)
第五章　中小企业服务中心评估 …… (837)
第一节　中小企业服务中心评估的特征与作用 …… (837)
第二节　中小企业服务中心评估的原则 …… (840)
第三节　中小企业服务中心评估的内容 …… (841)
第四节　中小企业服务中心评估程序和方法 …… (845)
第六章　大学科技园评估 …… (848)
第一节　大学科技园评估的目的 …… (848)
第二节　大学科技园评估的内容 …… (852)
第三节　大学科技园评估的程序与方法 …… (858)
第七章　人文社会科学重点研究基地评估 …… (860)
第一节　人文社会科学重点研究基地评估的必要性 …… (860)
第二节　人文社会科学重点研究基地评估的原则 …… (861)
第三节　人文社会科学重点研究基地评估的内容 …… (863)
第四节　人文社会科学重点研究基地评估的程序与方法 …… (867)
第八章　产学研合作评估 …… (869)
第一节　产学研合作的发展模式与机制 …… (869)
第二节　产学研合作评估的意义和作用 …… (874)
第三节　产学研合作评估的内容 …… (876)
第四节　产学研合作评估的程序与方法 …… (878)
第九章　学报评估 …… (880)

第一节　高校学报的属性与功能 …… (880)
第二节　学报评估的目的 …… (884)
第三节　高校学报评估标准及指标体系 …… (886)
第四节　学报评估的程序与方法 …… (888)
第十章　大学生科研能力评估 …… (894)
第一节　大学生科研能力评估的必要性和作用 …… (894)
第二节　大学生科研能力评估指标设计的原则 …… (901)
第三节　大学生科研能力评估指标体系的构建 …… (903)
第四节　大学生科研能力评估的程序与方法 …… (906)

第八篇　科研成果评估

第一章　科研成果评估的意义 …… (911)
第二章　科研成果评估的原则 …… (914)
第三章　科研成果评估的内容 …… (916)
第四章　科研成果评估的程序 …… (921)

第九篇　科研队伍评估

第一章　科研队伍评估的作用 …… (937)
第二章　科研队伍评估的原则 …… (939)
第三章　科研队伍评估的内容 …… (941)
第四章　科研队伍评估的方法与程序 …… (943)

第十篇　科研水平评估

第一章　高校科研水平评估的作用 …… (947)
第二章　高校科研水平评估的原则 …… (950)

第三章　高校科研水平评估的主要内容 …… (952)
第四章　科研水平评估的程序与方法 …… (954)

第十一篇　高校科技管理系统的整体优化

第一章　绪　　论 …… (961)
第一节　高校在国家创新体系中的地位和作用 …… (961)
第二节　高校科学研究的现状及走向 …… (963)
第三节　高校科技管理的现状及问题 …… (967)
第四节　系统优化的研究思路和意义 …… (969)
第二章　高校科技管理系统特征及方法 …… (971)
第一节　系统的基本概念及原理 …… (971)
第二节　高校科技管理系统的特征 …… (973)
第三节　高校科技管理的系统方法 …… (977)
第三章　系统理论与高校科技管理 …… (981)
第一节　高校科技管理的范式转换 …… (981)
第二节　高校科技管理系统的整体优化观 …… (982)
第三节　高校科技管理系统的主要功能 …… (986)
第四章　高校科技管理系统的整体优化 …… (990)
第一节　高校科技管理系统结构模型 …… (990)
第二节　高校科技管理系统优化的程式 …… (990)
第三节　科研项目管理子系统优化 …… (993)
第四节　科技成果管理子系统优化 …… (1010)
第五节　科技人才管理子系统优化 …… (1023)
第六节　科技信息子系统优化 …… (1035)
第七节　高校科技管理系统的整体优化 …… (1043)
第五章　搭建校企合作创新平台的双赢模式 …… (1045)
第一节　概　　述 …… (1045)
第二节　校企合作的基本概念与背景理论 …… (1050)
第三节　校企合作创新行为的协同分析 …… (1065)

第六章　产学研联合开发模式 …… (1073)
第一节　产学研合作模式 …… (1073)
第二节　推动产学研联合开发的新举措 …… (1079)
第七章　政府牵头的全赢模式 …… (1084)
第一节　“三赢”模式概述 …… (1084)
第二节　全面推行“全赢”模式 …… (1093)
第三节　政府组织的“三赢”模式的经验与教训 …… (1098)
第八章　高校与科研院所合作 …… (1105)
第九章　高校的国际科技合作 …… (1110)
第一节　《中国21世纪议程》优先项目计划的实施 …… (1110)
第二节　可持续发展国际合作的新特点 …… (1111)
第三节　提高国际合作的层次和水平 …… (1113)
第四节　推动可持续发展国际合作深入开展 …… (1123)

第十二篇　国家科研体制建设与研究型大学发展

第一章　诸　　论 …… (1129)
第一节　问题的提出与研究意义 …… (1129)
第二节　国内外研究述评 …… (1132)
第三节　概念辨析 …… (1145)
第四节　理论基础 …… (1148)
第五节　研究思路与研究方法 …… (1156)
第二章　科研体制化进程与研究型大学的产生 …… (1158)
第一节　科学学会与国家科研机构的建立 …… (1158)
第二节　科研在工业界的体制化 …… (1163)
第三节　科研体制化进程中研究型大学的形成 …… (1166)
第四节　小　　结 …… (1174)
第三章　我国科研体制化进程与大学科研职能的确立 …… (1176)
第一节　我国科研体制化的开始和大学科研的萌芽 …… (1176)
第二节　我国科研体制化的演进与大学科研的发展 …… (1181)

第三节　我国科研体制的改革与大学科研职能的确立 …… (1186)
第四节　我国科研体制的完善与研究型大学的创建 …… (1191)
第五节　小　结 …… (1196)
第四章　研究型大学在国家科研体制中的现状 …… (1198)
第一节　发达国家的研究型大学在国家科研体制中的现状 …… (1198)
第二节　我国研究型大学在国家科研体制中的现状 …… (1207)
第三节　小　结 …… (1213)
第五章　研究型大学与政府科研机构的关系 …… (1215)
第一节　发达国家的研究型大学与政府科研机构的关系 …… (1215)
第二节　我国研究型大学与政府科研机构的关系 …… (1224)
第三节　小　结 …… (1234)
第六章　研究型大学与产业界的关系 …… (1235)
第一节　发达国家的研究型大学与产业界的关系 …… (1235)
第二节　我国研究型大学与产业界的关系 …… (1245)
第三节　小　结 …… (1255)
第七章　建设适宜研究型大学发展的国家科研体制 …… (1257)
第一节　科研体制制度变迁中政府的作用 …… (1257)
第二节　构建促进研究型大学发展的科研竞争争机制 …… (1265)
第三节　小　结 …… (1268)
第八章　高校科研体制改革概述 …… (1270)
第一节　科研机构简介 …… (1270)
第二节　我国高校科研机构的改革 …… (1275)
第九章　高校科研体制改革的形式与内容 …… (1287)
第一节　技术开发类科研机构的改革模式 …… (1287)
第二节　科研机构转制的主要形式及其程序 …… (1295)
第三节　公益类科研机构的改革内容 …… (1299)
第十章　高校科研机构转制中的产权关系 …… (1306)
第一节　高校科研机构产权改革的原则 …… (1306)
第二节　高校科研机构产权改革的实现形式 …… (1309)
第三节　科研机构转制后产权关系的调整与确立 …… (1316)
第十一章　高校科研体制改革的人事管理制度 …… (1322)

第一节　科研机构转制中的人事制度改革 …… (1322)
第二节　新型人事管理制度的主要内容 …… (1326)
第三节　建立激励约束机制 …… (1339)
第十二章　高校科研机构企业化转制的发展战略 …… (1350)
第一节　战略管理 …… (1350)
第二节　运营环境分析 …… (1354)
第三节　发展宗旨与目标 …… (1360)
第四节　发展战略 …… (1361)
第五节　高校科研机构企业化转制中的技术发展战略选择 …… (1374)

第十三篇　高校科研成果的转化及产业化

第一章　科研成果转化 …… (1381)
第一节　科研成果转化概述 …… (1381)
第二节　科研成果转化具体模式 …… (1393)
第三节　科研成果转化中的科技政策 …… (1395)
第四节　科研成果的经济评价 …… (1407)
第五节　科研成果转化过程和信用评估 …… (1418)
第二章　高校科研成果转化 …… (1425)
第一节　高校科研成果转化的动态分析 …… (1425)
第二节　高校科技成果转化的发展之路 …… (1438)
第三章　建设大学科技园 …… (1450)
第一节　发展大学科技园的动因 …… (1450)
第二节　对国外大学科技园发展规律的了解 …… (1458)
第三节　我国大学科技园的成长与运行机制 …… (1462)
第四节　我国大学科技园的发展之路 …… (1472)
第四章　创办高校科技企业(集团) …… (1478)
第一节　概　　述 …… (1478)
第二节　高校科技企业的动因分析与组织制度演进 …… (1492)
第三节　高校科技企业技术转移机制及过程 …… (1499)

第四节　我国高校科技企业的动因分析 …… (1507)
第五节　高校技术转移政策的国际比较 …… (1512)
第五章　科技市场及其管理 …… (1524)
第一节　技术、技术成果及技术商品 …… (1524)
第二节　技术商品的生产流通与消费 …… (1529)
第三节　技术商品的价值与价格 …… (1540)
第四节　技术市场的体系结构 …… (1546)

第十四篇　高校科研课题案例分析

项目选题的优化管理 …… (1555)
项目执行过程的优化管理 …… (1557)
项目结题的优化管理 …… (1558)
成果应用过程的优化管理 …… (1558)
地质行业基金项目过程管理的整体优化 …… (1560)

第十五篇　高校科研课题管理相关规定

教育部、财政部关于进一步加强高校科研经费管理的若干意见 …… (1565)
财政部、教育部关于印发《高等学校博士学科点专项科研基金管理办法》的通知 …… (1569)
关于国家科研计划实施课题制管理的规定 …… (1575)

第四卷