**2012年度重点实验室总结报告**

**重点实验室名称：**

**实验室主任： 季加孚 副主任：寿成超、尚永丰**

**学术委员会主任：魏于全 副主任委员：詹启敏、方伟岗**

**填报人：霍岩**

**总结报告内容：**

1. **研究水平与贡献**
   1. 本年度新增项目和合同经费数（万元）（**注：本次统计的数据是指2012年1月1日-2012年12月31日，当年新增的项目和合同经费数，不是当年在研的项目、经费数。以合同经费数为统计目标，不是当年到校经费数。**）

2012年度获得各类科研课题91项，研究经费达6400余万元。其中国家级科研项目38项，科研经费约4278万元，市部级26项，科研经费692万元，及其它课题26项，科研经费1404万元。

**2012年获得的市部级以上项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 来源 | 课题名称 | 项目批准号 | 金额 (万元） | 起止时间 | 负责人 |
| 1 | 科技部863项目课题 | 胃癌的“组学”整合研究 | 2012AA02A203 | 1293 | 2012.1-2015.12 | 邢蕊 |
| 2 | 科技部863项目课题子课题 | 食管癌的“基因-环境互作”“组学”研究 | 2012AA02A209-2 | 127 | 2012.1-2015.12 | 柯杨 |
| 3 | 科技部863项目课题子课题 | 结直肠癌分子分型和个体化诊疗技术 | 2012AA02A506 | 42.5 | 2012.1-2015.12 | 顾晋 |
| 4 | 科技部863项目课题子课题 | 面向3P医学的生物芯片研制 | 2012AA020101 | 33 | 2012.1-2015.12 | 张连海 |
| 5 | 科技部863项目课题子课题 | 肺癌生物样本库病例资料信息库的建立 | 2012AA02A502 | 10 | 2012.11-2015.12 | 杨跃 |
| 6 | 科技部863项目课题 | 胃癌生物学特性分子标志谱的病理学鉴定 | 2012AA02A203 | 60 | 2012.11-2015.12 | 王洪义 |
| 7 | 科技部973项目课题 | DNA代谢和损伤应答相关蛋白在肿瘤个体化诊治中的应用研究 | 2013CB911004 | 252 | 2013.1-2014.12 | 郭军 |
| 8 | 科技部973项目课题 | 鼻咽癌与食管癌相关致瘤病毒亚型和变异体研究（后三年） | 2011CB504301 | 437 | 2013.1-2015.8 | 柯杨 |
| 9 | 科技部973项目课题子课题 | DNA甲基化变化在恶性肿瘤发展及侵袭转移中的作用 | 2011CB504201 | 108 | 2011.1-2015.8 | 邓大君 |
| 10 | 科技部973项目课题子课题 | 后三年CSCs始动肿瘤侵袭及其在复发和转移中的作用及机理研究 | 2010CB529402 | 50 | 2010.5-2014.12 | 张志谦 |
| 11 | 科技部973重大科学研究计划子课题 | 炎症诱导肿瘤的分子调控网络研究/炎症相关肿瘤中癌基因和抑癌基因的异常调控网络研究 | 2012CB910800/2012CB910803 | 83.7 | 2012.1-2013.12 | 蔡红 |
| 12 | 科技部重大新药创制 | 建立针对膜雌激素受体ER-α36作为靶标的新药筛选企业孵化基地 | 2013ZX09401-004-006 | 45.88 | 2013-1 - 2015-12 | 战军 |
| 13 | 卫生部十二五重大专项子课题 | 利卡汀抗肝细胞癌TACE术后复发和转移的临床研究 | 2012ZX10002015-003 | 85.88 | 2012.11-2015.12 | 陈辉 |
| 14 | 卫生部卫生行业科研专项经费子课题 | 消化道肿瘤二级预防策略与行业标准研究 | 201202014 | 100 | 2012.1-2014.12 | 季加孚 |
| 15 | 卫生部卫生行业科研专项经费子课题 | 消化道肿瘤二级预防策略与行业标准研究 | 201202014 | 100 | 2012.1-2014.12 | 游伟程 |
| 16 | 国家自然科学基金青年科学基金项目 | 磁共振扩散成像多模型评价胃癌新辅助化疗疗效及病理组织学机制研究 | 81201215 | 23 | 2013.1-2015.12 | 唐磊 |
| 17 | 国家自然科学基金青年科学基金项目 | 肿瘤相关巨噬细胞在促进淋巴肿瘤恶性增殖中的作用及机制 | 81201873 | 23 | 2013.1-2015.12 | 丁宁 |
| 18 | 国家自然科学基金青年科学基金项目 | PBX3在结直肠癌生长和转移中的作用及其分子机制 | 81201964 | 23 | 2013.1-2015.12 | 韩海勃 |
| 19 | 国家自然科学基金青年科学基金项目 | IKIP在直肠癌术前放疗敏感性预测中的作用及分子机制 | 81201965 | 23 | 2013.1-2015.12 | 吉登波 |
| 20 | 国家自然科学基金青年科学基金项目 | BRCA1基因抑癌结构域错义突变的功能及与PARP抑制剂敏感性分析 | 81202106 | 23 | 2013.1-2015.12 | 毋丽娜 |
| 21 | 国家自然科学基金青年科学基金项目 | CHEK2基因突变对乳腺癌新辅助化疗的预测作用及相关机制 | 81202107 | 23 | 2013.1-2015.12 | 徐晔 |
| 22 | 国家自然科学基金青年科学基金项目 | TTF-1的表达与甲状腺乳头状癌的上皮间质转化及临床预后的相关性研究 | 81202114 | 23 | 2013.1-2015.12 | 白艳花 |
| 23 | 国家自然科学基金重点项目 | 酪氨酸磷酸酶PRL-3引起染色体不稳定的机制及在肠癌发生中的作用 | 81230046 | 290 | 2013.1-2017.12 | 寿成超 |
| 24 | 国家自然科学基金面上项目 | 基于CBCT实时三维可视化透视导航技术关键科学基础和方法的研究 | 81271671 | 16 | 2013.1-2013.12 | 王晓东 |
| 25 | 国家自然科学基金面上项目 | 分泌性SNCG促进肿瘤细胞恶性表型的分子机制研究 | 81272410 | 70 | 2013.1-2016.12 | 刘彩云 |
| 26 | 国家自然科学基金面上项目 | 肿瘤相关胞外抗原IGFBP-2诱导免疫抑制及机制研究 | 81272411 | 70 | 2013.1-2016.12 | 宋韦 |
| 27 | 国家自然科学基金面上项目 | 大蒜素及其与化疗药物联合用药治疗胃癌的功能及机制研究 | 81272550 | 70 | 2013.1-2016.12 | 吕有勇 |
| 28 | 国家自然科学基金面上项目 | 核基质结合蛋白SATB1在结直肠癌肝转移中的作用及分子机制 | 81272765 | 60 | 2013.1-2016.12 | 郝纯毅 |
| 29 | 国家自然科学基金面上项目 | 调控SMAD4的ceRNA鉴定及其在结直肠癌发生发展中的作用 | 81272766 | 70 | 2013.1-2016.12 | 苏向前 |
| 30 | 国家自然科学基金面上项目 | 肢端及粘膜型黑色素瘤相关的microRNA表观遗传调控研究 | 81272991 | 60 | 2013.1-2016.12 | 郭军 |
| 31 | 国家自然科学基金面上项目 | 消癌平注射液通过调控CYP450代谢酶克服非小细胞肺癌吉非替尼耐药的作用机制研究 | 81274148 | 70 | 2013.1-2016.12 | 韩淑燕 |
| 32 | 国家自然科学基金专项基金项目/科学部主任基金 | 抗雌激素治疗在晚期非小细胞肺癌EGFR-TKIs原继发耐药中的机理研究 | 81241070 | 10 | 2013.1-2013.12 | 白桦 |
| 33 | 国家自然科学基金专项基金项目/科学部主任基金 | 布鲁顿酪氨酸激酶(Btk)抑制剂对B细胞非霍奇金淋巴瘤的作用及机制 | 81241073 | 10 | 2013.1-2013.12 | 朱军 |
| 34 | 国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目/多年期合作项目 | 胃癌变过程的表观遗传学特征（II） | 31261140372 | 160 | 2012.8-2014.7 | 邓大君 |
| 35 | 国家自然科学基金 | 重编程产生Claudin-low/三阴乳腺癌干细胞：乳腺癌可塑性的分子机制及转化医学意义 | 81230051 | 290 | 2013-1 - 2017-12 | 张宏权 |
| 36 | 国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目/多年期合作项目子课题 | 胃癌变过程的表观遗传学特征（II） | 31261140372 | 20 | 2012.8-2014.7 | 游伟程 |
| 37 | 国家自然科学基金面上项目子课题 | 一个核蛋白稳定p53的分子机制研究 | 81171877 | 19.5 | 2012.1-2015.12 | 邢宝才 |
| 38 | 国家自然科学基金面上项目子课题 | 探寻抑制肾癌生长的SPOP 拮抗剂 | 81101940 | 4.6 | 2012.5-2014.12 | 李向红 |
| 39 | 北京市自然科学基金重点项目 | 肿瘤相关胞外抗原IGFBP-2诱导抗肿瘤免疫抑制及机制研究 | 7131004 | 65 | 2013.1-2016.12 | 宋韦 |
| 40 | 北京市自然科学基金面上项目 | 放射性核素及近红外荧光染料双标记靶向探针在HER2阳性恶性肿瘤中临床前应用研究 | 7132037 | 14 | 2013.1-2015.12 | 王雪鹃 |
| 41 | 北京市自然科学基金面上项目 | 磁共振扩散加权成像非高斯模型评价胃癌新辅助化疗疗效 | 7132039 | 14 | 2013.1-2015.12 | 唐磊 |
| 42 | 北京市自然科学基金面上项目 | 双模态肿瘤靶向纳米探针 PA-NIRF-CCPM-DG的分子显像研究 | 7132040 | 14 | 2013.1-2015.12 | 杨志 |
| 43 | 北京市自然科学基金面上项目 | 膜表面表达蛋白酶(Seprase)调控肿瘤细胞迁移信号传导通路的研究 | 7132048 | 14 | 2013.1-2015.12 | 贾军 |
| 44 | 北京市自然科学基金面上项目 | 布鲁顿酪氨酸激酶(Btk)在肿瘤相关巨噬细胞诱导淋巴瘤恶性增殖中的作用及机制 | 7132050 | 14 | 2013.1-2015.12 | 丁宁 |
| 45 | 北京市自然科学基金面上项目 | ISL1在肝癌复发中的作用及其分子机制 | 7132051 | 14 | 2013.1-2015.12 | 郭婷 |
| 46 | 北京市自然科学基金面上项目 | AZGP1在结直肠癌复发转移中的作用及机制研究 | 7132052 | 14 | 2013.1-2015.12 | 顾晋 |
| 47 | 北京市自然科学基金面上项目 | 西妥昔单抗、帕尼单抗识别的EGFR模拟表位肽的筛选及其活性鉴定 | 7132054 | 14 | 2013.1-2015.12 | 姜北海 |
| 48 | 北京市自然科学基金预探索项目 | 胃癌转移标志物SRF CpG位点甲基化规律及促进转移的作用 | 7133230 | 5 | 2013.1-2014.6 | 刘兆君 |
| 49 | 北京市自然科学基金预探索项目 | 在中国人群中检测SEPT9和OSMR基因甲基化在结直肠癌中的诊断价值 | 7133231 | 5 | 2013.1-2014.6 | 程晓静 |
| 50 | 北京市科委特色项目 | 结直肠癌肝转移个体化靶向治疗模式的探索 | Z121107001012083 | 15 | 2012.7-2015.6 | 郝纯毅 |
| 51 | 北京市科委特色项目 | 进展期胃癌腹腔镜根治术的安全性评估与远期疗效建模分析 | Z121107001012130 | 15 | 2012.7-2015.6 | 苏向前 |
| 52 | 北京市科委特色项目 | 磁共振扩散成像体部恶性肿瘤疗效评价应用研究 | Z121107001012115 | 15 | 2012.7-2015.6 | 张晓鹏 |
| 53 | 北京市科委特色项目 | 集体心理干预在结直肠癌患者康复治疗中的对照研究 | Z121107001012037 | 15 | 2012.7-2015.6 | 唐丽丽 |
| 54 | 北京市科委检验专项 | 建立抗Survivin单抗-酶联免疫技术通过尿液筛查膀胱癌的新途径研究 | Z121107005112004 | 15 | 2012.7-2015.6 | 张青云 |
| 55 | 北京市科委 | 分子标志谱在肺癌诊断、预后判断中的应用转化研究 | Z111107067311018 | 30 | 2011.9-2014.8 | 杨跃 |
| 56 | 北京市卫生局科技成果和适宜技术推广项目 | 原发性乳腺癌的腋窝淋巴结状态诊断路径的推广应用 |  | 15 |  | 欧阳涛 |
| 57 | 北京市科委首都市民健康项目 | 进展期胃癌综合治疗的基础与临床研究 |  | 210 | 2013.1-2015.12 | 季加孚 |
| 58 | 北京市卫生局首都卫生发展科研专项 | 超声弹性成像在甲状腺小结节早期诊断及引导不均质结节靶向穿刺的应用 | 首发2011-2015-01 | 9.14 | 2012.6-2015.6 | 杨薇 |
| 59 | 北京市卫生局首都卫生发展科研专项 | 磁共振扩散成像量化分析直肠癌术前放化疗疗效 | 首发2011-2015-02 | 35.468 | 2012.6-2015.6 | 孙应实 |
| 60 | 北京市卫生局首都卫生发展科研专项 | 北京地区结直肠癌诊疗规范的普及应用 | 首发2011-2015-03 | 10.641 | 2012.6-2015.6 | 顾晋 |
| 61 | 北京市卫生局首都卫生发展科研专项 | 超声造影对胆系良恶性病变鉴别诊断的应用研究 | 首发2011-2015-04 | 32.42805 | 2012.6-2015.6 | 吴薇 |
| 62 | 北京市卫生局首都卫生发展科研专项 | 利用新技术筛选胃癌新辅助治疗疗效靶标的小样本初步研究 | 首发2011-1009-1 | 8 | 2012.6-2015.6 | 李子禹 |
| 63 | 北京市卫生局首都卫生发展科研专项 | 胃癌转移标志物SRF CpG岛的甲基化规律 | 首发2011-1009-2 | 40 | 2012.6-2015.6 | 邓大君 |
| 64 | 北京市卫生局首都卫生发展科研专项 | 抗Survivin胶体金及ELISA技术检测食管癌患者血液及尿液含量的研究 | 首发2011-1009-3 | 40 | 2012.6-2015.6 | 张青云 |

* 1. 本年度获奖情况（其中：国家级奖，省部级奖）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 年度 | 奖项 | 等级 | 完成人 |
| 进展期胃癌围手术期综合治疗的基础与临床研究 | 2012年 | 华夏医学科技奖 | 二等奖 | 季加孚 |
| 进展期胃癌围手术期综合治疗的基础与临床研究 | 2012年 | 北京市科学技术奖 | 三等奖 | 季加孚 |
| 乳腺癌内分泌治疗不良反应的中药干预效果与机理研究 | 2012年 | 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术） | 二等奖 | 李萍萍 |
| 脑胶质瘤诊疗技术创新的基础研究与临床应用 | 2012年 | 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术） | 一等奖 | 宋韦为第二完成人 |
| 常见恶性肿瘤的综合影像学检查规范及优选指南的建立和临床应用 | 2012年 | 北京市科学技术奖 | 三等奖 | 我单位是第二完成单位 |
| 肿瘤血管生成机制及其在抗血管生成治疗中的应用 | 2012年 | 国家科学技术进步奖 | 一等奖 | 寿成超第三完成人方伟岗第八完成人 |

* 1. 本年度发表论文数（其中：SCI,EI论文数）

本年度发表标注重点实验室论文共233篇，其中SCI论文101篇，总影响因子310.243，IF≥3的论文39篇，≥5的论文15篇。

**发表IF≥3的论文**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 发表论文名称 | 出版物、刊物 名称 | 卷期号 | 第一 作者 | 责任 作者 | 期刊 分类 |
| 1 | Fifteen-Year Effects of Helicobacter pylori, Garlic, and Vitamin Treatments on Gastric Cancer Incidence and mortality | J Natl Cancer Inst | 2012;104(6):488–492 | 马峻岭 | 外单位游伟程 | 13.757 |
| 2 | Effects of selective COX-2 inhibitor and Helicobacter pylori eradication on precancerous gastric lesions | Gut | 2012;61(6):812-818 | 外单位 张联 | 游伟程 | 10.111 |
| 3 | Sialin (SLC17A5) functions as a nitrate transporter in the plasma membrane | PNAS | 2012;109(33):13434-13439 | 外单位 | 邓大君（并列通讯，第三末位） | 9.681 |
| 4 | SET8 promotes epithelial-mesenchymal transition and confers TWIST dual transcriptional activities | EMBO JOURNAL | 2012;31(1):110-123 | Fen Yang | 尚永丰 外单位 | 9.205 |
| 5 | FOXO3 induces FOXO1-dependent autophagy by activating the AKT1 signaling pathway | Autophagy | 2012;8(12):1712-1723 | Jingyi Zhou | 朱卫国 | 7.453 |
| 6 | Characterization and prediction of lysine (K)-acetyl-transferase (KAT) specific acetylation sites | Mol Cell Proteomics | 2012;11:M111.011080 | 外单位 Du Yipeng | 朱卫国 外单位 | 7.398 |
| 7 | Kindlin 2 forms a transcriptional complex with b-catenin and TCF4 to enhance Wnt signalling | EMBO reports | 2012;13(8):750-8 | Yu Yu, Junzhou Wu, | 张宏权 | 7.355 |
| 8 | Elevated serum antibodies against insulin-like growth factor-binding protein-2 allow detecting early-stage cancers: evidences from glioma and colorectal carcinoma studies | Annals of Oncology | 2012;23(9):2415-2422 | 外单位 | 宋韦 | 6.425 |
| 9 | Relationship between LAPTM4B gene polymorphism and susceptibility of primary liver cancer | Annals of Oncology | 2012;23(7):1864-1869 | 王杉 | 张青云 | 6.425 |
| 10 | Let-7c functions as a metastasis suppressor by targeting MMP11 and PBX3 in colorectal cancer | Journal of Pathology | 2012;226(3):544-555 | 韩海勃 顾晋 左慧晶 陈治国 | 张志谦 | 6.318 |
| 11 | miR-181d: a predictive glioblastoma biomarker that downregulates MGMT expression | Neuro-Oncology | 2012;14(6):712-719 | 外单位 | 宋韦（3人并列通讯，倒数第3末位） | 5.723 |
| 12 | 5-Aza-2'-deoxycytidine reactivates gene expression via degradation of pRb pocket proteins | The FASEB Journal | 2012;26:449-459 | Zheng Zhixing, Li Lian | 朱卫国 | 5.712 |
| 13 | N-a-Acetyltransferase 10 protein inhibits apoptosis through RelA/p65-regulated MCL1 expression | Carcinogenesis | 2012;33(6):1193-1202 | 徐慧玉 | 寿成超 曲立科 | 5.702 |
| 14 | Prevalence of BRAF V600E mutation in Chinese melanoma patients: Large scale analysis of BRAF and NRAS mutations in a 432-case cohort | European Journal of Cancer | 2012;48:94-100 | 斯璐 孔燕 | 郭军 | 5.536 |
| 15 | Nine Complete Genome Sequences of Cutaneous Human Papillomavirus Genotypes Isolated from Healthy Skin of Individuals Living in Rural He Nan Province, China | Journal of Virology | 2012,86(21):11936 | Li Jingjing | 柯杨 | 5.402 |
| 16 | Steroid Receptor Coactivator-interacting Protein (SIP) Inhibits Caspase-independent Apoptosis by Preventing Apoptosis-inducing Factor (AIF) from Being Released from Mitochondria | Journal of Biological Chemistry | 2012;287(16):12612-12621 | 王丹丹 | 尚永丰 | 4.773 |
| 17 | Prevalence and characterization of BRCA1 and BRCA2 germline mutations in Chinese women with familial breast cancer | Breast Cancer Res Treat | 2012;132:421-428 | 张娟 Pei Renguang Zhang Zhiyuan | 解云涛 | 4.431 |
| 18 | Somatic mutations in the BRCA1 gene in Chinese women with sporadic breast cancer | Breast Cancer Res Treat | 2012;132:335-340 | Zhang Min 徐晔 | 解云涛 | 4.431 |
| 19 | Genetic polymorphisms in centrobin and Nek2 are associated with breast cancer susceptibility in a Chinese Han population | Breast Cancer Res Treat | 2012;136:241-251 | Hui Wang | 方伟岗 田新霞 | 4.431 |
| 20 | The p16-Specific Reactivation and Inhibition of Cell Migration Through Demethylation of CpG Islands by Engineered Transcription Factors | HUMAN GENE THERAPY | 2012;23:1071-1081 | 张宝珍 向生焱 | 邓大君 | 4.218 |
| 21 | Human Papillomavirus Infection and Esophageal Squamous Cell Carcinoma: A Case–Control Study | Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention | 2012;21(5):780-786 | Guo Fengcen 刘英 Wang Xueqian | 柯杨 蔡红 | 4.123 |
| 22 | The Anyang Esophageal Cancer Cohort Study: Study Design, Implementation of Fieldwork, and Use of Computer-Aided Survey System | PLoS ONE | 2012;7(2): e31602 | 刘芳芳 Guo Fangcen | 柯杨 蔡红 | 4.092 |
| 23 | Transcriptional repressor NIR functions in the ribosome RNA processing of both 40s and 60s subunits | PLoS ONE | 2012;7(2): e31692 | Wu Jianguo Zhang Ying | 柯杨 外单位 | 4.092 |
| 24 | Nucleosomes Correlate with In Vivo Progression Pattern of De Novo Methylation of p16 CpG Islands in Human Gastric Carcinogenesis | PLoS ONE | 2012;7(4):e35928 | 陆哲明 | 邓大君 陆哲明 | 4.092 |
| 25 | Whole Genome Sequencing and Evolutionary Analysis of Human Papillomavirus Type 16 in Central China | PLoS ONE | 2012;7(5):e36577 | Sun Min Gao Lei | 柯杨 外单位 | 4.092 |
| 26 | Transcriptional Regulation of PES1 Expression by c-Jun in Colon Cancer | PLoS ONE | 2012;7(7):e42253 | 谢玮 冯勤 | 寿成超 | 4.092 |
| 27 | Identification of Serum MicroRNAs as Novel Non-Invasive Biomarkers for Early Detection of Gastric Cancer | PLoS ONE | 2012;7(3):e33608 | 宋明洋 | 游伟程 潘凯枫 | 4.092 |
| 28 | Integration of DNA Copy Number Alterations and Transcriptional Expression Analysis in Human Gastric Cancer | PLoS ONE | 2012;7(4):e29824 | 范彪（第二单位标注）外单位 | 季加孚（三人并列，第三末位） | 4.092 |
| 29 | Integrated Analysis of Gene Expression Profiles Associated with Response of Platinum/Paclitaxel-Based Treatment in Epithelial Ovarian Cancer | PLoS One | 2012;7(12):e52745 | 韩勇 黄昊 | 寿成超 | 4.092 |
| 30 | Quantification of Alternative Splicing Variants of Human Telomerase Reverse Transcriptase and Correlations with Telomerase Activity in Lung Cancer | PLoS One | 2012;7(6):e38868 | Yan Liu | 方伟岗 田新霞 | 4.092 |
| 31 | Opposite Role of Kindlin-1 and Kindlin-2 in Lung Cancers | PLoS One | 2012;7(11):e50313 | 战军 | 张宏权 外单位 | 4.092 |
| 32 | Association of Germline Variation in CCNE1 and CDK2 with Breast Cancer Risk, Progression and Survival among Chinese Han Women | PLoS ONE | 2012;7(11):e49296 | Han Jiyuan | 方伟岗 田新霞 | 4.092 |
| 33 | Homozygous A polymorphism of the complement *C1qA276* correlates with prolonged overall survival in patients with diffuse large B cell lymphoma treated with R-CHOP | Journal of Hematology & Oncology | 2012;5:51 | 外单位 丁慧荣 | 朱军 宋玉琴 | 3.99 |
| 34 | FERM-containing protein FRMD5 is a p120-catenin interacting protein that regulates tumor progression | FEBS Letters | 2012;586:3044-3050 | Tao Wang | 张宏权 | 3.538 |
| 35 | Marsdenia tenacissima extract restored gefitinib sensitivity in resistant non-small cell lung cancer cells | Lung Cancer | 2012;75(1):30-37 | 韩淑燕 | 李萍萍 | 3.434 |
| 36 | Molecular interactions of re-released proteins in electrophoresis of human erythrocytes | Electrophoresis | 2012;33:1402-1405 | 外单位沈靖 | 外单位 | 3.303 |
| 37 | Efficacy and safety of sunitinib in Chinese patients with imatinib-resistant or -intolerant gastrointestinal stromal tumors | Future Oncology | 2012;8(5):617-624 | 李健 | 沈琳 | 3.163 |
| 38 | Presence of S100A9-positive inflammatory cells in cancer tissues correlates with an early stage cancer and a better prognosis in patients with gastric cancer | BMC Cancer | 2012;12:316 | 范彪 张连海 | 季加孚 | 3.011 |
| 39 | Characterization of human gastric carcinomarelated methylation of 9 miR CpG islands and repression of their expressions in vitro and in vivo | BMC Cancer | 2012;12:249 | 杜艳涛 | 邓大君 | 3.011 |

* 1. 本年度申请及授权专利数

2012年申请发明专利4项，获授权发明专利5项。

**申请专利情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利号** | **专利类型** | **专利名称** | **发明人** | **申请人** | **申请日** |
| 1 | PCT/CN2012/000169 | 发明专利 | 利用癌基因去甲基化体外测定肿瘤发生和转移新方法及所有人工核苷酸序列 | 邓大君、张君、刘兆君、周静、谷连坤、张宝珍 | 北京市肿瘤防治研究所 | 2012.2.13 |
| 2 | 201210032939.7 | 发明专利 | 基于IGFBP-2自身抗体或其与IFGBP-2联合的检测的肿瘤诊断试剂盒或试剂盒及应用 | 宋韦、李雨晨 | 北京市肿瘤防治研究所 | 2012.2.14 |
| 3 | PCT/CN2012/000227 | 发明专利 | 一个识别肿瘤起始细胞的抗体和抗原及其应用 | 张志谦、赵威、王力民、韩海勃、邢宝才 | 北京市肿瘤防治研究所 | 2012.2.22 |
| 4 | 201210265253.2 | 发明专利 | 检测胃癌细胞中MT2A基因表达状态的引物对、试剂盒以及DATS在上调胃癌细胞中MT2A表达中的应用 | 吕有勇 | 北京市肿瘤防治研究所 | 2012.7.27 |

**授权专利情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利号** | **专利类型** | **专利名称** | **发明人** | **专利权人** | **授权日** |
| 1 | 200610113568.X | 发明专利 | 用于血管生成治疗的小肽及其应用 | 寿成超 苏亚辉 | 北京市肿瘤防治研究所 | 2012.2.22 |
| 2 | 200810057021.1 | 发明专利 | 人羧肽酶A抑制因子Latexin 单克隆抗体及其应用 | 柯杨 李勇 陆哲明 宁涛 巴桑卓玛 丁慧荣 魏浩然 | 北京市肿瘤防治研究所 | 2012.02.15 |
| 3 | 200810105770.7 | 发明专利 | SNCG的单克隆抗体及其应用 | 寿成超 刘彩云 吴健 孟麟 | 北京市肿瘤防治研究所 | 2012.02.29 |
| 4 | 200910180628.3 | 发明专利 | 一种肝癌细胞系及其应用 | 邢宝才、王觎、许小兰、杜晓娟、柯杨 | 北京肿瘤医院 | 2012.6.6 |
| 5 | 201110006721.X | 发明专利 | 核仁磷酸蛋白可变剪接体的质谱鉴定方法和胃癌诊断试剂盒 | 季加孚、彭勇、张连海、李子禹、宗祥龙、吴晓江、胡颖 | 北京肿瘤医院 | 2012.12.12 |

1. **队伍建设与人才培养**
   1. 人才队伍情况：总人数，其中院士、长江学者、杰出青年人数，教授、副教授人数

固定人员：87人

其中：院士：1人

长江学者特聘教授：1人

国家杰出青年基金获得者：5人

教授：13人，副教授：19人

* 1. 人才培养情况：在站博士后、在读博士生、硕士生人数

在站博士后：3人；在读博士生152人、硕士生110人。

1. **开放交流与运行管理**
   1. 开放课题情况（项数，总经费）

2013年将启动此项工作。

* 1. 承办学术会议情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **会议名称** | **地点** | **参加人数** | **会议类型**  （国内/国际） |
| 5月19日 | 第二届多中心骨与软组织肉瘤诊治学术会议 | 北京 | 100 | 国内 |
| 6月23日—24日 | 第七届全国胃癌学术会议 | 北京 | 1000 | 国内 |
| 9月6日 | 2012消化道肿瘤临床及转化研究国际研讨会 | 北京 | 60 | 国际 |
| 9月8-9日 | 第四届国际合作医患沟通工作坊 | 北京 | 40 | 国际 |
| 9月19日 | 第十五届全国临床肿瘤学大会暨2012年CSCO学术年会 | 北京 | 10000 | 国内 |
| 11月3日-4日 | 2012年北京黑色素瘤国际研讨会 | 北京 | 400 | 国际 |
| 11月16日-18日 | 第三届全球肿瘤放疗进展论坛 | 北京 | 300 | 国际 |

* 1. 实验室内部规章制度是否健全（是否有年报、简报等）

本实验室自开放运行以来，积极进行实验室建设，在原有院所制度的基础上，进一步完善内部规章制度，2012年又制定了《关于签署各类对外科研相关合同（协议）的规定的补充规定》。

每年均向医学部报送教育部重点实验室年度总结，除此之外，还以科室为单位制作本年度重点实验室年报。

为了更好地发挥教育部重点实验室开放平台的功能，进一步加强肿瘤医院和医学部、校本部的合作，促进彼此间的交流，真正达到优势互补、强强合作，实验室2012年5月17日在北京八达岭金隅温泉度假村，召集我室申报985临床专项的专家和北大校本部及医学部的合作者三十余人举行交流会。

为了提高实验室申报国家自然科学基金的中标率，2012年10月18-19日，实验室在金隅八达岭温泉度假村举办了国家自然科学基金申请书撰写培训活动。近60名青年科研人员参加了这一活动，会上邀请实验室申报国家自然科学基金中标率高的邓大君教授、吕有勇教授、寿成超教授和张志谦教授做了精彩的演讲。

* 1. 本年度召开学术委员会会议情况

2012年3月30日“恶性肿瘤发病机制及转化研究”教育部重点实验室召开了第三次学术委员会，参加会议的学委会委员有詹启敏院士、方伟岗教授、郭亚军教授、游伟程教授、寿成超教授，学委会还特别邀请了北京协和医学院校长曾益新院士出席了会议。我院领导非常重视教育部重点实验室的工作，季加孚院长、朱军书记、郭军副院长和沈琳副院长也出席了学委会，听取了实验室的工作汇报和学委会委员给予的指导性意见和建议。

1. **问题及建议**

实验室将利用开放运行平台，继续整合北京大学和医学部相关优秀人才，开展多学科交叉合作，进一步提升实验室科研水平。

建议教育部对重点实验室给予一定的运行经费的支持，以保证和促进实验室建设和可持续发展。