

近 5 年浙江省医药卫生科技查新项目分析

张 燕 杜 娟 胡天天

(浙江省医学科学院医学情报研究所 杭州 310013)

〔摘要〕 通过对浙江省医学情报研究所 2005 - 2009 年医药卫生科技查新项目的类型及要求、地区分布、委托单位分布、学科分布等方面进行统计分析, 评估浙江省医药卫生科研状况和动态, 为完善浙江省医药卫生科研管理和加强情报所建设提供一定依据。

〔关键词〕 浙江省; 医药卫生; 科技查新

Analysis on the Medicine and Health Sci - tech Novelty Assessment Projects of Zhejiang Province in the Recent 5 Years

ZHANG Yan, DU Juan, HU Tian - tian, Institute of Medical Information, Zhejiang Academy of Medical Sciences, Hangzhou 310013, China

〔Abstract〕 The paper statistically analyzes the types, requirements, region distribution, delegation institute distribution and subject coverage of the medical and health sci - tech novelty assessment projects authorized to the Institute of Medical Information in Zhejiang Province during the year from 2005 to 2009, then it evaluates provincial medicine and health research status and dynamic, provides certain basis for improving medicine and health research management and strengthening information institute construction.

〔Keywords〕 Zhejiang province; Medicine and health; Sci - tech novelty assessment

医药卫生科技项目查新工作是医药卫生科技研究及管理中的一个重要组成部分, 在减少科研课题的低水平重复、增强科技投资效益中起到了不可估量的作用, 对保证科技成果鉴定、评奖中的新颖性和公正性具有重要的意义。因此, 随着科研管理与科研决策工作的科学化、规范化, 科技查新已成为科研课题立项、成果申报工作的一个必需环节^[1-3]。本文对浙江省医学情报研究所 2005 - 2009 年以来承担的医药卫生科技查新项目共 2 553 项进行统计分析, 为了解医药卫生群体的科研力量分布、科研水平和动向, 评估我省医药卫生科研的状况与发展提供一定的依据。

1 资料与方法

以浙江省医学情报研究所 2005 - 2009 年 5 年间查新登记表、存档的查新报告和部分用户查新委托书等原始材料为依据, 采用 Microsoft Excel 对查新项目类型、委托单位分布、学科分布等方面的统计分析。

2 结果与分析

2.1 查新项目类型及查新要求

2005 - 2009 年共完成医药卫生科技查新项目 2 553 项 (不含引文检索、SCI 收录证明等服务), 其中立项查新占查新总数的 66.78%; 成果查新占查新总数的 32.24%; 专利、新药审批等其他查新

〔收稿日期〕 2010 - 04 - 20

〔作者简介〕 张燕, 硕士, 实习研究员, 发表论文数篇。

占查新总数的 0.98%。立项查新和成果查新的比率为 2:1。仅要求国内查新的占总数的 44.93%；要求国内外查新的占总数的 55.07%，见表 1。

表 1 查新项目类型（项）

年度	查新类型			查新要求		合计
	立项	成果	其他	国内	国内外	
2005	379	154	4	198	339	537
2006	318	180	5	226	277	503
2007	320	160	6	242	244	486
2008	321	171	7	231	268	499
2009	367	158	3	250	278	528
合计	1 705	823	25	1 147	1 406	2 553

2.2 地区分布

如表 2 所示，浙江省医学情报研究所 2005 – 2009 年受理的 2 553 项查新项目涉及浙江省 11 个地区，其中委托查新项目数排在前 3 位的地区依次为绍兴地区、杭州地区和金华地区，这 3 个地区委托查新项目数在 11 个地区中占了 74.81%。而宁波、舟山、丽水、湖州等地区查新委托项目较少。

表 2 查新项目委托单位地区分布（项）

年度	绍兴	杭州	金华	嘉兴	台州	衢州	温州	湖州	丽水	舟山	宁波
2005	100	213	110	26	32	16	11	5	14	8	2
2006	132	137	109	50	13	17	13	12	7	11	2
2007	160	104	101	42	18	18	11	16	6	7	3
2008	148	129	73	66	30	16	11	5	6	9	6
2009	196	101	97	54	27	17	20	5	3	1	7
合计	736	684	490	238	120	84	66	43	36	36	20

2.3 委托单位分布

2005 – 2009 年共受理全省超过 50 家各级医疗单位、医学院校、科研院所及医药企业的查新项目，将查新项目的委托单位分 6 个类别进行统计，项目总量依次为：地市级医疗单位、高校及其附属医院或省级医疗单位、区县级医疗单位、科研院所、民营医院或企业以及部队医院，见表 3。

表 3 查新委托单位分布（项）

年度	地市级医疗单位	高校及其附属医院或省级医疗单位	区、县级医疗单位	科研院所	民营医院或企业	部队医院
2005	270	183	24	46	12	2
2006	326	110	30	21	8	8
2007	315	99	48	16	3	5
2008	320	91	46	32	8	2
2009	345	69	63	31	14	6
合计	1 576	552	211	146	45	23

2.4 学科分布

2 553 项查新项目中，临床医学占总数的 45.79%（包括内科、外科、妇儿及其它临床项目）；基础医学占总数的 35.61%；预防医学占总数的 8.73%；药学占总数的 4.15%；医院管理占总数的 3.96%；护理占总数的 1.76%，见表 4。临床医学项目中，内、外科学项目排在前两位，五官、皮肤、精神等其他学科项目较少。

表 4 查新项目学科分布（项）

年度	内科	外科	妇儿	临床其他	基础医学	预防医学	药学	医院管理	护理
2005	85	87	34	28	209	53	22	12	7
2006	80	93	31	28	180	41	38	6	6
2007	65	97	34	22	162	52	20	24	10
2008	71	90	40	24	188	41	18	22	5
2009	84	97	56	23	170	36	8	37	17
合计	385	464	195	125	909	223	106	101	45

3 讨论

3.1 查新项目数量及类型变化

从表 1 中可以看到，浙江省医学情报研究所的医药卫生科技查新项目数量较稳定，5 年均 在 500 项左右，年变化率不大。由于项目申报时间较集中，高峰期时查新人员常超负荷工作，难以承接更多的查新委托项目。浙江省还有其他 7 家单位参与了浙江省医药卫生科技项目的查新工作：浙江省科技信息研究院、浙江大学图书馆、浙江省中医药研究院、浙江中医药大学图书馆、杭州市医学情报所、温州医学院图书馆和宁波市医学信息研究所。

从查新类型来看，立项查新多于成果查新，其原因可能是近年主管部门把科研立项与医院评级和科研人员晋升挂钩，使一些单位和个人为了追求数量而盲目立项。在查新工作中发现，有的立项课题研究内容、技术路线重复性较多，未能体现研究的创新性。

3.2 委托单位及地区分布情况

查新项目的地区分布结果表明，浙江省医药卫生科技项目的地区分布较不均匀，绍兴、杭州和金

华地区查新委托项目较多,说明以上地区对医药卫生科研工作较重视。而丽水、湖州、衢州等地经济较落后,其医药卫生科技发展也落后。但是本次统计资料基于浙江省医学情报研究所完成的查新检索档案,有些项目就近委托给当地的查新机构,如温州和宁波,故这两个地区及周边实际委托项目应多于本次统计结果。

另外,高校及其附属医院、省级医院和地市级医院的查新委托项目明显多于区县级医院,差异有统计学意义 ($P < 0.01$)。说明区县级医院的委托项目虽然呈现逐年上升的趋势,但其对医学研究的重视程度还是不够。由于本所高峰期时能承接的查新委托项目数量有限,杭州很多单位委托其他机构查新,如浙江省科技信息研究院、杭州市医学情报所等,另外高校的部分查新项目都在本校图书馆完成,如浙江大学图书馆、浙江中医药大学图书馆和温州医学院图书馆,故杭州地区、高校及省级单位的查新委托项目也应多于本次统计结果。

3.3 检索项目的学科分布

学科分布的统计数字显示浙江省医药卫生科研项目中,临床医学和基础医学占了绝大多数,两者之间差异有统计学意义 ($P < 0.01$)。这一结果与其他省市报道的基础医学为医学研究的薄弱环节相比存在一定差异^[4-6],本省的医学研究重点虽然主要在临床应用研究上,但也没有忽视基础研究。临床医学项目中,外科和内科委托项目较多,说明这两个学科的技术力量相对雄厚,科研活动较活跃;而五官、皮肤、精神等其他学科的研究相对薄弱。总的说来,本省查新项目学科分布较合理。

4 建议

根据浙江省医药卫生科技项目查新的统计情况,建议有关政府部门重点鼓励、扶持经济落后地区以及区县级医疗单位开展医学研究,加快其医药卫生科技的发展,达到全省医药卫生科技、经济的平衡发展。本省查新项目学科分布较合理,同时注重临床医学、基础医学、预防医学等学科的发展,

今后应加强对五官、皮肤、精神等学科方面研究的重视。为确保科学研究的先进性和科学性,提高申报项目的质量水平,科研管理部门应给予正确的引导,把好科研质量管理关,使本省的医药卫生科技发展走上一个新台阶。

为尽量满足所有科研人员的查新需求,缓解各查新机构高峰期时超负荷工作状态,保质保量地完成大批量的查新报告,提出以下几点建议:(1) 积极完善查新工作制度,如建立完善的激励制度、高峰期人员兼职制度、灵活考勤制度,充分调动查新人员的工作积极性;(2) 建立完善的查新工作系统,形成查新委托受理——付费——报告模板自动生成——撰写、审核报告——出具报告的一体化工作流程;(3) 建立涵盖期刊较全的中文数据库,可以避免中文查新时——检索各数据库的繁琐步骤,从而节省时间,提高查新效率;(4) 建立常用词的标准化检索策略^[7],不仅可以减少查新工作中的漏检率,还可以提高查新工作效率;(5) 注重查新工作人员的培训,拓宽查新人员的知识面,提高员工的自身业务水平,以提升查新工作的服务水平。

参考文献

- 1 杨丽莉,李春英,殷蜀梅,等. 医学科技查新与科研管理的关系 [J]. 中华医学科研管理杂志, 2001, 14 (4): 232-233, 223.
- 2 万国珍. 论医学科技情报查新咨询管理 [J]. 医学情报工作, 2000, 21 (5): 43-44.
- 3 杨庆元,杜娟,楼海萍,等. 查新咨询工作职能的扩展 [J]. 医学情报工作, 2000, 21 (3): 50-51.
- 4 戴绘,赵桂英,史蕴萍,等. 吉林省 1999-2004 年医药卫生科技查新项目分析 [J]. 中华医学科研管理杂志, 2006, 19 (3): 161-164.
- 5 唐蔚. 2000-2003 年广西医药卫生查新课题统计分析 [J]. 广西医学, 2005, 27 (2): 282-284.
- 6 黄艳玲,李志文,秦惠基. 广东省医药卫生科研课题查新统计分析 [J]. 医学情报工作, 2003, 24 (4): 298-300.
- 7 邱成旦,杜娟. 医学科技查新中常用词的 CBM 检索策略标准化实现及应用 [J]. 医学信息学杂志, 2009, 30 (7): 51-53, 56.