

高等学校医药类专业物理实验课程教学现状调查

吉强¹，童家明²，喀蔚波³，王晨光⁴，邓玲⁵，韦相忠⁶，江键⁷，屈学民⁸，储信炜¹

(1. 天津医科大学; 2. 青岛大学; 3. 北京大学医学部; 4. 哈尔滨医科大学;
5. 陆军军医大学; 6. 广西中医药大学; 7. 海军军医大学; 8. 空军军医大学)

研究背景

自2012年教育部颁布新的《普通高等学校专业目录》，各高校陆续修订了本校的人才培养方案。亟待了解国内高校医药类专业物理实验教学现状，为教育部大学物理课程教学指导委员会医药工作委员会（医药工委）工作的开展及医药类专业物理实验课的课程建设提供必要的资料。

研究方法 with 内容

方法：通过发送和现场问卷调查及网络调查的方式，调查2014年-2016年部分高校医学门类本科专业物理实验课程教学现状，与2004年资料比较分析。

调查专业：临床医学、麻醉学、医学影像学、口腔医学、预防医学、药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、中药学、中药资源与开发、中药制药、中药栽培与鉴定、医学检验技术、医学实验技术、医学影像技术、眼视光学、康复治疗学、口腔医学技术、卫生检验与检疫、听力与言语康复学。

调查内容：各校医药类专业物理实验课的 ①教师队伍状况；②现行实验课程学时、教学内容、课程体系、教学方法、教学手段和考核方式；③教学资源的建设情况及取得的成果；④学生的学习情况；⑤存在的主要问题。

主要成果与应用

- 童家明，喀蔚波，王晨光，邓玲，韦相忠，江键，屈学民，储信炜，吉强. 医学类专业物理实验教学状况的比较分析. 物理实验, 2017, 37(10): 36-43
- 童家明，喀蔚波，王晨光，邓玲，韦相忠，江键，屈学民，储信炜，吉强. 药科类专业物理基础课程学时的比较分析. 2018年全国高等学校物理基础课程教育学术研讨会录用, 2018. 8
- 童家明，喀蔚波，王晨光，邓玲，韦相忠，江键，屈学民，储信炜，吉强. 医学门类专业物理实验课程学时现状的思考. 第十届全国高等学校物理实验教学研讨会录用, 2018. 7
- 根据《医药类专业大学物理实验课程教学基本要求》（教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会）以及本次调查研究的信息，组织编写了医药类专业物理实验课程教材《物理实验》（吉强、王晨光主编），预计2019年2月，由科学出版社出版发行。
- 先后及时地为大连医科大学、空军军医大学、宁波大学、滨州医学院、河北医科大学等院校制定物理基础课程教改方案提供了相关资料。

