



[天医概况](#) [党群部门](#) [行政部门](#) [院系部所](#) [招生就业](#) [教育教学](#) [学生工作](#) [科研工作](#) [队伍建设](#) [大学医院](#) [图书馆](#) [信息中心](#) [返回首页](#) [English](#)



我校医学检验学院李会强教授获2018年天津市专利奖——专利创业奖

发布时间：2018-10-18 浏览次数：

日前，由天津市知识产权局主办的2018年天津市专利奖评审工作落下帷幕，全市众多项目参加评审，经过推荐申报、申报材料形式审查、专业评审、专利奖评审委员会复评、市知识产权局局长办公会审定等程序，最终共确定授奖项目47项。我校医学检验学院李会强教授带领学生自主创新项目《特异性IgE生物活性检测方法及其所使用的试剂盒》（专利号：ZL201410083337.3）荣获专利创业奖，而此类奖项全市只授予2项专利。

食物过敏是一种常见病、多发病，尤其是婴幼儿。过敏原特异性IgE（sIgE）抗体是一种重要血清学诊断指标，可协助临床医师确认过敏原，做出明确诊断。但是，目前过敏原sIgE检测采用免疫化学（抗原-抗体）方法，不能真实再现此类抗体在人体内的真实活性，导致检测结果与患儿临床症状不一致的现象。

李会强教授团队针对此问题进行研究设计，发现通过采用细胞生物学方法，模拟体内嗜碱性粒细胞被过敏原的激活过程，检测结果能够较为真实地反映sIgE的生物活性（致病活性），为婴幼儿食物过敏诊断提供崭新路径，该研究于2014年申请专利，并在2016年获得国家发明专利授权。同时，还曾荣获天津市2017年知识产权创新创业发明与设计大赛一等奖。

李会强教授团队致力于食物过敏诊断研究十余年，发现并命名中华绒螯蟹中的一种新的过敏原（Eri s 2），在国际过敏原专业网站注册和命名，做出了重要贡献。

医学检验学

网站备案号：津ICP备11007169号-4 津教备0068号 COPYRIGHT©1996-2014 天津医科大学版权所有
天津医科大学信息中心 电话:022-83336577