重庆医科大学杨培增教授荣获重庆市科技突出贡献奖



杨培增教授系眼科学重庆市市级重点实验室主任、重庆市眼科研究所所长、重庆医科大学附属第一医院副院长，是国际著名眼科专家和葡萄膜炎专家、国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者特聘教授、国务院学位委员会第五、六届学科评议组成员、国家自然科学基金委员会第十一届生命科学部专家评审组成员、国家自然科学基金委员会医学科学部第一届专家咨询委员会委员、国际眼炎症学会执行理事、亚太眼内炎症学会执行理事、国际葡萄膜炎研究组成员、国际Behcet病学会理事。先后获全国模范教师，全国五一劳动奖章，国家百千万工程第一、二层次人选，亚太眼内炎症学会杰出成就奖（该学会首位也是目前唯一的获奖者），重庆市科技突出贡献奖，中华眼科杰出成就奖，第四届柯麟医学奖，广东省第五届丁颖科技奖，广东省高等学校“千百十工程”先进个人特等奖，陈耀真奖一等奖，第六届中国医师奖，是重庆市“巴渝科技创新人才工程”培养对象。

杨教授及其团队对葡萄膜炎（一种常见的致盲眼病）进行了长达20余年研究，获得以下重要发现：①葡萄膜炎发生的一个新通路（IL-23/IL-17）；结合珠蛋白和血清淀粉样蛋白A是Behcet病活动性的生物标志；揭示出$CD4^{+}CD25^{high}$调节性T细胞在VKH综合征的发生；与葡萄膜炎发生有关的一些易感基因（SUMO4、FCRL3、CTLA-4、MCP-1、IL-23R、STAT4和PD-1）；3种蛋白、4群调节性T细胞构成防御葡萄膜炎发生的网络。这些研究为该病的科学防治提供了依据和新靶点。②发现并总结出我国葡萄膜炎常见类型、特征和致盲规律，绘制出我国葡萄膜炎的临床谱系，为制定科学防治策略奠定了基础。③创立了针对不同类型葡萄膜炎“科学化、简单化、个体化”系列治疗方案，摒弃传统治疗中抗生素的滥用和误用，治愈数以万计葡萄膜炎患者，为患者节省费用达亿元之多。该治疗方案在全国32个省市自治区广泛应用，已使抗生素使用率从20世纪90年代的95%以上降至目前的30%，不仅提高了治愈率，降低了治疗费用，还避免了因抗生素误用和滥用所致耐药性的发生。④建立起我国葡萄膜炎诊治及研究中心，患者来自国内外。其中包括国内32个省、市、自治区及美国等其他国家和地区，引领曾是我国眼科最为薄弱的葡萄膜炎走向世界与国际接轨，并处于国际先进水平，成为国际该领域中最重要的研究团队之一。美国前葡萄膜炎学会主席Rosenbaum教授评价其团队“是国际上最富有研究成果的团队之一”。由于杨教授在葡萄膜炎研究和临床治疗中的突出贡献，他被选为与葡萄膜炎有关的4个国际性组织的执行理事、理事或成员，被授予亚太眼内炎症学会杰出成就奖，是Ophthalmology等11份国际著名SCI杂志的审稿专家，Clinical Ophthalmology等杂志的编委，中华医学会眼科学分会眼免疫学组组长。

杨教授曾获国家自然科学基金创新群体基金、杰出青年基金、重大国际合作研究项目、重点项目、国家自然科学基金（7项）、十一五国家科技支撑计划、卫生部临床重点项目等2 300余万元的资助，参与973研究计划1项。发表文章160余篇，被SCI杂志收录69篇（第一和/或通讯作者63篇），10篇发表在IOVS（国际眼科实验论著杂志排名第1）和Ophthalmology（国际眼科临床论著杂志排名第1），被Nature Immunol、Blood等SCI杂志正面引用近400次。独立完成著作2部（共397万字，人民卫生出版社出版），主编《眼科学》五年制规划教材等4部专著（近400万字，人民卫生出版社出版）。以第一完成人获国家科技进步二、三等奖各1项、省部级一、二等奖各3项。

杨教授还积极推动国际交流合作。他先后与荷兰国家眼科研究所、美国Casey眼科研究所建立了长期的合作关系，在国际眼科大会、国际葡萄膜炎大会等相关会议上作大会特邀报告、大会报告、会议主持40余次。此外，杨教授还一直致力于人才培养和葡萄膜炎知识的传播。他为人师表、诲人不倦，先后培养博士生、硕士生50余名，这些研究生毕业后被分配到北京同仁医院、上海复旦大学眼耳鼻喉医院、中山大学中山眼科中心等医院工作，已成为我国葡萄膜炎研究的中坚力量。他先后以大会主席的身份组织了第一、二届国际葡萄膜炎专题会议、5次全国眼免疫及葡萄膜炎大会和多次国家级继续教育学习班，应邀在全国40余个城市举办葡萄膜炎讲座50余次，听课医生达15 000余人次，占全国眼科医生的60%以上，整体上提高了我国葡萄膜炎诊治水平，降低了该病的致盲率，获显著经济效益（指降低患者治疗费用）和社会效益。



国家科技进步奖二等奖



国家科技进步奖三等奖



重庆市科技突出贡献奖



亚太眼内炎症学会杰出成就奖