



与龙共舞，展翅翔飞

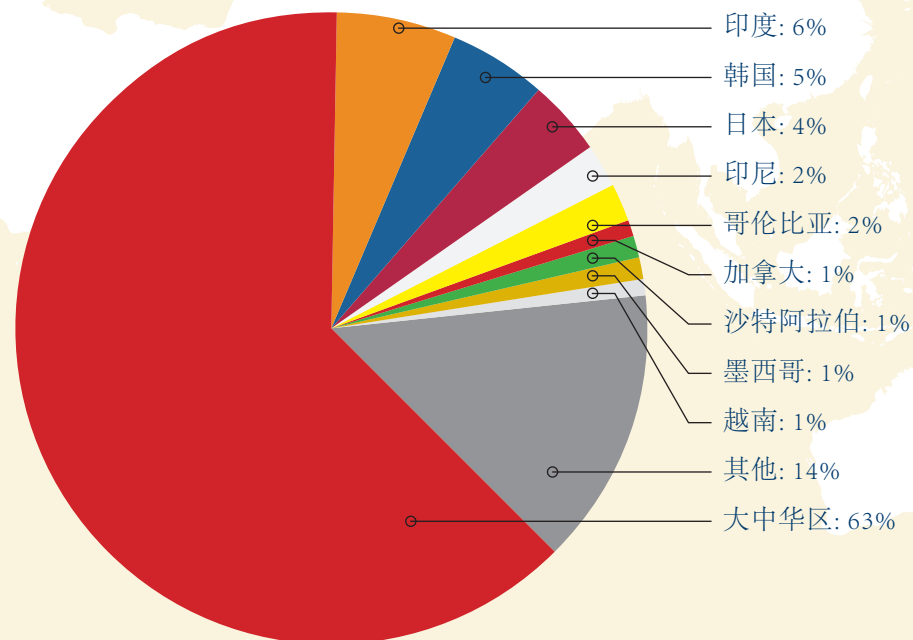
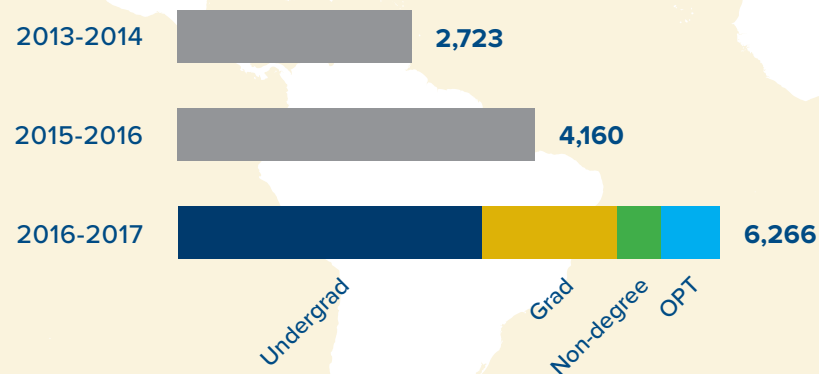
UC DAVIS
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

加州大学戴维斯分校与中国

加州大学戴维斯分校很荣幸能与中国的大学、政府机构和公司合作，在科学领域取得创新突破，进行文化和知识交流，并培养下一代世界领导人。我们的科研人员与学生每天都与中国的合作伙伴进行合作。事实上，本校与中国大学的合作协议数目远远超越与其它国家合作的数量，由此可见本校对与中国合作发展、互利共荣的决心。

本校十分重视与中国共建丰富多样并硕果累累的合作关系。我们希望能通过与中国学者们的持续交流合作增强本校在中国的影响力，持续为社会创造价值。

本校国际学生



减少汽车废气排放

中美ZEV政策实验室是加州大学戴维斯分校与中国汽车技术研究中心开创的国际合作项目。该实验室得到中国国家发展和改革委员会和加州空气资源委员会的支持，旨在加速零排放汽车（ZEV）的发展，推动中美两国的最佳实践和政策倡议。

ZEV政策实验室提供美中专家之间的研究交流和培训的机会，以支持ZEV市场在中国的发展。

该实验室的项目包括：

- 与来自加州、中国和欧盟的政府机构、非政府组织和制造商进行高层政策研讨会
- 与两国的智库合作，为中国下一个五年计划制定更加雄心勃勃的零排放目标，并最大限度地利用可再生能源
- 主办特邀访问学者为政府官员提供培训
- 在中国六个城市开展消费者调查，提供与政策相关的研究成果



加州零排放汽车计划与中国新能源汽车推广交流会

Seminar on California's ZEV Action Plan and Promotion of China's New Energy Vehicles



更干净的环境

加州大学戴维斯分校与当地中国政府紧密合作，帮助恢复国家的自然环境。我们的科学家正在与中国研究人员合作，监测温州内陆港口的水质，减轻河水污染。

“温州的河水不适合人类接触，”本校中国水文学家张明华教授说。“水中含有大量的硝酸盐，氨，重金属和磷，还有垃圾漂浮在其中。中国政府 and 住在温州的人都对河水清理十分关注。”



张明华教授

张教授是本校、温州医学院和她的母校浙江大学组织的一个大型研究团队的一员，这个组织正在改善温州的水质。中国政府资助了一项为期三年的清理河流的研究项目。

2018年，加州大学戴维斯分校的两个研究中心与陕西省土地工程建设集团有限公司合作建立了中美土地生态中心，重点应用生态工程修复农业用地。作为中国启动“一带一路”计划以来的第一个项目，土地生态中心旨在研究分享和政策分析，支持发展中国长安大学第一所土地工程学院。





“同一健康”

“同一健康在中国”计划是各学科和机构的专家共同努力以保护人类、动物、和植物的生态健康的智慧结晶。

作为该计划的一部分，加州大学戴维斯分校与南京农业大学合作在中国江苏省建立了“同一健康”食品安全和动物卫生中心。该中心专注于处理复杂的公众健康问题，如控制新型或者复发的人畜共患疾病以及为世界人民提供安全食品。参与此项目的南京农业大学和本校的教师和学生同心协力，改善食品和水资源的质量，提高并促进了生态健康和公共卫生领域的教育、培训和合作研究。

在全球食品安全的需求不断扩张时，“同一健康”中心通过全面的教育计划，帮助建立了一支训练有素、强而有力的食品健康战队。



食品安全

食品加工业已成为中国最大的行业之一，因此中国的食品安全实践比以往更加受重视。对此，陕西省西北农林科技大学于2014年与本校签署协议，成立中美食品安全联合研究中心。该中心致力于全球食品安全的合作研究，旨在管理风险和开发实施国际食品标准。

这个联合研究中心在本校教授和多所中国大学之间的广泛合作的基础上就食品安全问题扩大了合作范围，包括研究食源性疾病的基因组学、乳制品安全性、牲畜水传播疾病和环境化学品。中国大学生和本校学生在双方国家学习、培训、合作中互相学习，受益匪浅。



抗生素的合理使用

确保肉类在中国国内和国际市场的安全供应一直是南京农业大学及其在本校的分支的关注点，尤其在抗生素耐药菌的崛起后，我们对抗生素的合理使用问题更加关注。

在“同一健康”食品安全中心，我们正在倡导一种确保食品安全的综合方法。该中心正在促进大学研究人员，兽医，行业领导者和政府机构之间的合作伙伴关系的发展。

我们重点关注的领域包括：

- 抗生素在肉品生产中的使用和滥用问题
- 预防抗生素残留物积累在人类食物中的方法
- 动植物病原体
- 为临床兽医、家畜和家禽生产者提供安全使用抗生素的职业训练



维护乳制品的安全性及质量

世界领先的加州大学戴维斯兽医学院在中国各地广泛开展项目，自1999年以来，我们在哈尔滨、西安、内蒙古和北京的300多个农场培训了5000多名乳制品工人。培训主题包括动物繁殖、挤奶厅维护、废物管理和动物管理等等。

由加州大学戴维斯分校开发、并由国际兽医协作组织赞助的奶业多样化管理计划可以帮助管理人员和员工建立成功、高效的乳业管理计划。该计划帮助奶农们确定现有的和未来的乳品管理挑战，并建立设计、实施和改进食品安全的支持团队。





世界粮食供应的现代化

潍坊市人民政府和加州大学戴维斯分校于2016年6月共同建立了中美食品与农业创新中心。该中心与加州大学戴维斯分校各部门的合作，重点关注若干国际需求如食品安全系统、食品工业技术升级、健康食品研发、可持续农业、国际教育培训、技术转让和人才培养等。

在本校科研人员的帮助下，该中心正在中国推广可持续农业和食品安全，该中心的研究领域包括种子和疫苗、低毒性生物农药、以及农作物疾病与虫害的综合预防。



预防流行病

美国国际开发署的PREDICT项目旨在预防、发现并快速应对人畜共患病的病原体，如SARS和禽流感。

“PREDICT-中国”是本校领导的合作项目，我们的合作伙伴包括华东师范大学、武汉病毒研究所和广东省疾病预防控制中心。

“PREDICT-中国”一直致力于发现新的潜在病原体、监测野生动物物种以及菜市场 and 农场。过去的项目研究已经确认了可能从野生动物跳到人类的病毒，并划出了人类和野生动物高密度接触的关键区域。与中国省级疾病预防控制中心建立的合作关系确保了从动物监测获得的信息可直接传达给必要的公共卫生官员。

我们的成就包括：

- 首次分离可能直接从蝙蝠感染至人类的SARS样病毒
- 通过实地和实验室培训为合作机构和个人优化监控协议
- 在广东进行针对不明原因脑炎和出血热的研究
- 加强实验室对H7N9的病毒分析：在2249份流感样疾病患者样本中检测禽流感病毒；检测3651个环境样本和330个鸟样

加入我们

您的支持能带领加州大学戴维斯分校与中国的合作关系走上新的高度。

如需了解本校国际发展工作的更多信息，请致电 +1 (530) 754-2021 或发邮件至 mtharper@ucdavis.edu 与陈美月联系。

