

深切缅怀李厚达教授

薛整风¹, 钱莉², 高慧², 宗卫峰³, 吴宝金⁴, 邢华¹, 贺争鸣⁵, 邵义祥⁶, 李劲松⁴

(1. 扬州大学兽医学院, 扬州 225009; 2. 扬州大学医学院, 扬州 225009; 3. 江苏省食品药品监督检验研究院, 南京 210008; 4. 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心, 上海 200031; 5. 中国食品药品检定研究院实验动物资源研究所, 北京 102629; 6. 南通大学实验动物中心, 南通 226001)

[中国分类号] R-332 [文献标志码] B [文章编号] 1674-5817(2024)01-0115-06



2022年12月30日, 敬爱的长者、慈爱的老师、杰出的实验动物科学家及教育家李厚达教授永远离开了我们。2023年12月16日, 在先生仙逝一周年之际, 扬州大学兽医学院举办了实验动物学专业人才发展暨科技创新论坛, 并隆重开展了“致敬李厚达教授”的追思活动。来自全国各地的200余名知名学者、扬州大学实验动物专业的毕业生及李厚达教授的挚友齐聚扬州, 深切缅怀李厚达教授积极进取、艰苦创业、成果卓著的精彩人生。

追思活动由扬州大学兽医学院党委书记蔡丽娅主持。扬州大学党委书记焦新安教授、兽医学院院长王志强教授先后作了发言, 高度赞扬了李厚达先生在实验动物学学科建设、人才培养和科学研究等方面所做出的重要贡献, 并对李先生致以崇高敬意。作为李厚达先生的第一位硕士研究生, 李劲松院士分享了自己扬州大学求学时的经历, 感激先生对他独特的教学启蒙方式, 引领他走上了克隆技术的科研生涯。李院士的每一言每一语都流露了对先生的真情厚意, 每一字每一词皆载满了对先生的真挚怀念。李院士还倡议设立“李厚达教育基金”, 以此激励更多后辈, 为中国实验动物科技事业发展做出更大贡献。中国食品药品检定研究院实验动物资源研究所原所长贺争鸣研究员回忆了自己参与原国家科学技术委员会条件局委托扬州大学于1983年举办的第一届全国实验动物科学技术人员进修班的点滴经历, 以及辅助李厚达先生编撰《中国大百科全书》第三版兽医学学科实验动物学分册的故事。他表示:“行动是致敬李厚达先生最好的方式。希望在日后工作中用实际行动, 加倍努力工作, 创造出更多更好的成果, 竭力推动我国实验动物科学的发展。”



图1 李厚达教授在不同时期(依次为青年、中年、晚年)的留影

先生已去, 离开了他为之奉献一生的事业, 但先生永远活在学生们的心中。他的多位学生分别用文字表达了对先生的敬仰与怀念, 从中可以窥见先生鲜活丰满的形象和崇高的风范。

第一篇:我第一次和李厚达老师去上海出差——薛整风教授(扬州大学兽医学院比较医学中心原主任)

1983年4月, 江苏农学院正式承担了原国家科委举办“第一期全国实验动物专业技术培训班”的任务后, 李厚达老师就紧锣密鼓地为9月开班做了大量筹备工作。其中有师资队伍的组织、教材编写和刻印、学员食宿的安排、实验室和实验课程的准备等一系列工作。当时有一件困扰所有老师的事——大家对实验动物科学的专业知识了解甚少, 也没有饲养过大、小

鼠, 严重缺乏感性认识。为了解决这一困惑, 李老师联系了上海的相关单位, 组织相关教师实地考察, 现场学习。

学校放暑假的第二天, 李厚达老师就带我去上海出差。这是我第一次和李老师一起出差, 虽然此事已过去40年了, 但至今记忆犹新。当年, 从扬州到上海可不简单, 直达的只有公共汽车, 一天也只有2个班次, 扬州人去上海大多数是过江到镇江然后乘火车。那次出差李老师申请使用了校车, 是一辆金杯牌面包车。同行的老师有严忠慎、朱模中、李国忠、吴云霞、

潘瑞荣、徐少浦、李厚达和我。早晨7:00从学校出发,中午从八圩汽渡过江,到达上海已是下午4:30。

在上海,李老师带领我们先后拜访了施履吉老师、刘瑞三老师,在舒家模、胡开元、王楠田、陈天培、金蓓蕾等老师的热情接待下,对原上海第一医学院实验动物科学部、第二军医大学动物中心、上海生物制品研究所动物室、中科院上海实验动物中心进行了参观学习。

参观学习结束后,我留在了上海,被安排到上海生物制品研究所动物室和原上海第一医学院实验动物科学部学习实验动物的饲养管理、无菌隔离器的操作与管理。在学习期间,我又认识了皇甫在、周光兴、陆志刚、潘振业等老师。整个暑假我都在上海学习。暑假结束前,我带了4笼盒(4个品系)小鼠回学校,李厚达老师亲自去镇江火车站接我,然后一起乘校车回到扬州。

这次在上海的参观学习,使我认识了许多上海实验动物科学领域里的前辈和同行,也看到了当年在瓦罐里饲养小鼠,在楼梯洞里养犬的情景。我深刻体会到李厚达老师白手起家,创建实验动物科学人才培养基地的艰辛。自此,我一直跟随李厚达老师,从事实验动物科学的教学与研究,直至2021年退休。

第二篇:厚待学子,达济同行——钱莉教授(扬州大学医学院院长,2001级硕士生)

2001年有幸成为李厚达老师的硕士研究生,成为李老师课题组这个大家庭中的一员,感受到的是浓浓的团结、和谐、奋发的氛围。李老师人如其名。“厚”:为人厚道,待人宽容。作为临床医学本科毕业的我,没有任何的科研基础,进入实验动物这个研究领域,几乎什么也不懂。但李老师每次对我提出的问题都是用不紧不慢的语调,细致耐心地解答,现在回想起来,仍然心存温暖。李老师对事业的追求,对实验动物学科的热爱,对后辈的提携也深深感染着我。当我成了老师后,始终以李老师为我的人生榜样,即使只能学到李老师的一点皮毛,也会终身受益。“达”:穷则独善其身,达则兼济天下。医学院的学位点建设起步较晚,2001年我本科毕业时医学院还没有硕士学位授权点,依托于李老师建立的实验动物学科,医学院的很多老师和学生都成了实验动物学方向的硕士研究生和博士研究生,不仅对我们个人的成长,也对医学院的科研和学科建设起到了极大的促进作用。

第三篇:亲爱的导师,感恩有您——高慧教授、主任医师(扬州大学医学院临床医学系,2002级博士生)

我的导师李厚达,正如您的名字一样,宽厚、豁达。李老师是我们学生心目中最伟大的导师,是我们知识的源泉和智慧的引领者。您不仅以卓越的学识和丰富的经验为我们传授知识,教会我们学术上的技能和理论,更以宽广的胸襟和温暖的胸怀塑造我们的品格,引领我们树立正确的价值观,注重人文关怀和社会责任,使我们在专业能力提升的同时,也成长为有道德情操和社会担当的人才。您不仅在自己的研究领域硕果累累,而且致力于培养学术接班人,传承学术智慧。学子们受益于您的深厚知识和教学经验,您的学术影响力将长久传世。您是我们前进道路上的灯塔,是我们终身学习的榜样。感恩有您!

第四篇:学业导师,人生榜样——宗卫峰主任药师(江苏省食品药品监督检验研究院,2000级硕士生)

李老师不仅是我学习上的导师,更是我人生的榜样。他不仅具有严谨求实的治学精神,而且对实验动物学科的发展有着独特的前瞻性眼光,总能敏锐地发现实验动物研究的新动向。他对我的关爱之情,至今历历在目:我读研一的时候,李老师就让我查询克隆的研究进展,在课题组内进行汇报前,先单独试听我的讲解,指出需要改进的部分,汇报后又给予肯定,让我感受到自己的进步和成长。另外,我还记得他送我现在这家单位来面试的情景,从扬州来南京的路上对我千嘱咐万叮咛地交代着面试时的注意事项,使我信心大增,顺利通过面试;而且同一天送我面试之余,他还到动管办、检测站、南师大等单位交流沟通,这种敬业精神也给我留下了深刻印象。还有他孜孜不倦的创新精神也让我深感敬佩:李老师在快退休时还参与申请了国家小鼠遗传工程资源库项目,并积极推动实验动物科技产业转化工作,这在当年是很具有超前眼光的。李老师,您的言传身教将永远影响着我們。

第五篇:师恩难忘——吴宝金研究员(中国科学院分子细胞科学卓越创新中心动物平台主任,2001级博士生)

1993年本科毕业之后,我在扬州大学医学院从事人体解剖学教学工作,由于每年同样的内容要给不同班级的学生讲解好多遍,我很快便对解剖学教学失去

了兴趣。在2000年获得解剖学硕士学位后,我还梦想着去做一名临床医生,但是那个年代考研是需要介绍信的,想通过考博改变专业几乎是不可能的。我在迷茫失落之际,恰好在校园宣传橱窗前看到李老师招收“比较医学”方向研究生的信息,突然间就有了努力的方向。我第一次拜访李老师就得到了热情接待,李老师让我恶补实验动物专业知识并指导我准备应试。最终我有幸做了他的第一个博士生。

先生育人最大的特点是以身作则,言传身教。先生的以身作则首先体现在工作细节上,比如他经常亲自背着液氮罐出差运标本,还亲自带学生到邵伯湖养鸭场采集血液标本,总是和学生一起参与动物实验取材,喜欢带着学生到优秀实验室参观学习等等。先生的以身作则更体现在对待名利的态度上。先生数十年一直居住在学校分配的苏农五村家属楼,同事们、学生们换再大的房子,他都毫不羡慕。在我学习期间,李老师的实验室大约有30个研究生,经费压力巨大。先生承接了很多横向课题,所得资金全部用于学生的科研工作,丝毫没考虑过改善自己的居住条件。因为跟学校借款建设比较医学中心,有很长一段时间,单位每月只发给先生2000元工资让他维持基本生活。即便如此,先生也毫无怨言,他的心思全在教书育人上。李老师的高尚人格,是我终生学习的榜样。

先生一生育人无数,我应该是获益最大的一个。读博期间,先生根据我的医学背景,让我做乙酰基亚硝基脲诱变培育人类疾病小鼠模型开发。这项工作需要大规模饲养小鼠及大量的经费支撑,对此先生是完全放手,毫不吝啬,鼎力支持。我博士毕业之际,先生尽心尽力地帮我设计了不同的发展道路:曾经尝试把我留在兽医学院比较医学中心,推荐我到中国医学科学院医学实验动物研究所,还推荐我到同济大学动物中心。在我回原单位工作之后,李老师将我博士期间培育的数十个小鼠品系和资料全部交给我,还把自己办公室的钥匙给了我,好让我有条件继续从事原来的科研工作。我原以为是先生偏爱我,后来才渐渐明白,无论你是什么年龄、身份及背景,只要有求于先生,他都会有求必应答,并平等对待,无条件提供帮助。

2014年我到中国科学院生化与细胞所工作以后,李老师正好也居住在上海,我们便有了较多的交流机会。我每年都会到先生家走动几次,当面聆听先生的教诲。从本单位动物房的管理,到坚持科研工作的重要性,甚至做人做事的原则,先生都毫无保留分享了

他的真知灼见。最后一次和先生一起工作,是共同编著《中国大百科全书》第三版兽医学学科实验动物学分册,李老师是主编,我是副主编。大概有十多次,他一个人坐一个多小时地铁到我的办公室,“固执”地坚持他的想法和标准,有效保证了编写词条的质量。我们通常一起在单位食堂共进午餐,同事们也都知道,这位敦厚慈祥的老者是我的老师。五十多岁的我还能和七十多岁的老师在一起工作,想来也是十分幸运和幸福。新冠疫情的几年里,李老师和师母回到扬州养老,我们见面机会变少,和劲松师兄一起回扬州为先生祝寿应该是最后一次见面。防疫封控放开之后,先生却跟着疫情走了。在那个非常时期,我没能送先生最后一程,这是我永远的遗憾。

第六篇:永远的恩师——邢华教授(扬州大学兽医学院实验室管理中心原主任,2003级博士生)

我作为李厚达先生的学生,在本科阶段的1980年就亲耳聆听了先生主讲的“畜牧机械化”课程,感受到了现代化的养殖业模式;参加工作后,恰逢先生创建扬州大学实验动物学学科,有幸加入其团队学习相关研究的思路和方法,是先生将我带进实验动物科学的大门,并使之成为了我的主要研究方向;2003年又到先生门下攻读博士学位,跟随先生开展其主持的国家“973”项目“转基因高等动物的创建与高级脑功能分析”之“犬生殖生理与转基因犬构建的研究”课题研究,系统学习了先进的理论、技术。我的学习、工作生涯基本是在先生身边度过的。

先生对生物科学前沿动态的敏锐洞察力,敢为人先、“摸着石头过河”的创新意识,充分运用一切资源、抢抓机遇建立平台的行动力,精准把控研究大方向、为学生营造宽松学术环境的人才培养模式,……,这些永远是我学习的榜样!

李老师,2022年7月21日学生陪您进入您学习、工作、生活了60余年的校园。尽管当时您对许多事情的记忆已不太清晰,但谈起实验动物学科创立的点点滴滴,您却滔滔不绝、如数家珍。当看到动物房等设施,当听到您开创的实验动物学科人才济济、成果丰硕时,您的兴奋之情溢于言表。不承想,这竟成了您进入校园的最后一次,与为之奋斗一生的事业最后道别。还记得2022年11月3日陪师母去养老院送药、探望,您的精神、身体状况还很好,还向护理员介绍“这是我的学生”,笑谈学科建立、国家级重大科研项

目申报与中标的趣事。不承想,这竟成了我们师生的最后一次见面。在这次见面的57天后,李老师永远离开了我们。

敬爱的李老师,我们永远怀念您!

第七篇:加倍努力工作是对李厚达老师的最好追忆——贺争鸣研究员(中国食品药品检定研究院实验动物资源研究所,第1期全国实验动物科学技术人员进修班学员)

我是原国家科委条件局在江苏农学院举办的第一期全国实验动物科学技术人员进修班的学员。当时我的领导兼老师即我国实验动物领域老前辈孙靖先生与进修班班主任李厚达老师关系很好,因而使我对李老师有着更多的了解和敬佩。在20世纪80年代,我国实验动物科技工作刚刚起步,没有完整的师资队伍和适用教材,也没有教学大纲和专业的实习场所,要组织举办时间长达一年的进修班谈何容易。就是在这样困难的条件下,李老师精心组织,事无巨细,亲力亲为,硬是把来自全国几十个单位的实验动物技术人员汇集起来,邀请全国实验动物领域知名专家莅临授课,组织专业人员翻译和编写教材,带领全体学员去上海和苏州有关机构实地学习,在主管部门的支持下成功举办了国内首届实验动物技术人员的高水平进修班。进修班学员在回到单位后均成为业务骨干,在各自的工作岗位上为我国实验动物科技事业发展做出了重要贡献。

后因一些项目工作与李老师的接触更多了一些。在与李老师一起工作接触过程中,我学习到李老师很多的优秀品质和专业知識。比如:2001年3月12日,由李厚达教授和高翔教授联名提出了“建立国家小鼠遗传资源中心的建议”,其中就明确了“借机孵化、洋为中用、股份制产业化、两条腿走路”19字的基本思路,这在当时是一个很大胆的突破。在国家遗传工程小鼠资源库的建设过程和最后验收阶段,我曾多方面与李老师一起工作,他的为人处世、做事风格、学识水平和创新求实的风格深深感染着我,使我受益匪浅。

最后一次与李厚达老师一起工作是2017年3月17日,在扬州大学参加由李厚达老师任主编的《中国大百科全书》第三版兽医学学科实验动物学分册的第二次工作会议。李老师思维敏捷、考虑全面,对编写框架和具体条目都提出了明确要求。虽然这是我第三次参加这类内容的编写,但李老师的见地使我受益良多。

对李厚达老师的最好追忆就是加倍努力工作,做

好我们每一天应该做好的事情,竭力推进我国实验动物科学事业发展,为我国科技创新和高质量发展贡献我们的力量。

第八篇:儒雅学者,敬业楷模——忆恩师李厚达教授——邵义祥教授(南通大学实验动物中心原主任,2002级博士生)

“玉壶存冰心,朱笔写师魂”。

1978年10月,我踏进这令人神往的校园——江苏农学院,并在此度过了大学四年的美好学习时光。在畜牧兽医系畜牧专业学习的四年里,李厚达老师是最令我难忘的恩师之一。“畜牧业机械化”课程的主讲人就是李厚达老师。那时的李老师,年轻、英俊、帅气、儒雅,讲课别具一格,从不照本宣科,而是结合实际,善于举例,讲解机械化自动化的意义、作用及发展前景,引人入胜。这样的课令我十分感兴趣,也很受启发。其中,倒顺开关工作原理、继电器工作原理、行程开关、速度控制原理、拖拉机发动机四冲程工作原理等都是通过实验课进行设计、拆解、操作来讲解和实践的,让我印象深刻。这些知识使我获益多多,对我后来从事实验动物设施管理工作助力颇大。

大学毕业后,我被分配到南通医学院设备科动物场工作(1992年更名为实验动物中心,科级建制;2005年更名为南通大学实验动物中心,副处级建制)。踏上工作岗位之后,李老师仍给予我很多关心、厚爱、支持和帮助,引领我不断取得新的进步。

2002年,我考取李老师的博士研究生,研究方向为疾病动物模型。在三年半的博士生学习研究中,李老师总是言传身教、悉心指导,还给我配备了得力的实验助手。我不仅顺利完成学业,获得双证,而且更重要的是,我的学术领悟力、创新能力得到了全面提升,管理能力和协调能力等也得到加强。

李老师的爱岗敬业、拼搏进取、刻苦钻研及诲人不倦都对我产生了深刻的影响。他的正直性格、诚信品格、敬业精神、求实作风都令我由衷地敬佩。举一个例子:我在申报教授职称时,提交的代表作恰巧是李老师评审的。李老师不因为我是他的学生就网开一面,而是公正无私,严格按照要求给予评价。同时他亦将实情告知于我,指出我的文章不成系列,其中有篇文章属于教学管理成果,不能体现科研创新能力和专业水平,因此作为科研代表作不很恰当。他勉励我要继续潜心科研,重新发表一篇同一研究系列的高水平

论文，下次再重新申报。李老师还帮助我分析现有研究结果，指导我如何凝练方向、如何撰写高水平论文、如何向高水平刊物投稿。正是他的一丝不苟和严格要求，让我充分认识到自身的不足，从而明确了努力方向。虽然我的教授职称晚评了两年，但从中得到的启发、受到的触动、获得的教益却很大，让我真正领悟到了授人以渔的真谛。

李老师曾多次来南通大学指导和讲学，也曾携师母一起来南通游览观光。在交谈中，他多次讲到江苏农学院与南通医学院的渊源关系。他对张謇先生的功绩和精神也了解颇多，对南通充满感情，对南通的发展甚为关注。他还告诉我，师母也是南通（如皋）人呢。他非常感慨，说张謇先生在中国历史上是位了不起的人物，功勋卓著，南通的发展也得益于张謇的建设基础。

江苏省乃至我国实验动物科学事业能有今天的成就，得益于李老师等先贤们的坚持、坚守和持之以恒，得益于他们长期的辛勤耕耘和艰苦努力。作为我国实验动物科学学科建设的奠基人之一，李老师为实验动物人才的培养做了大量卓有成效的工作，立体式、全方位地培养了大批实验动物科技人才。例如，举办各种形式的实验动物科技人才培训班，建立实验动物方向本科专业，培养实验动物方向硕士、博士研究生，为我国各高校、科研院所、生命科学领域、生物医药行业输送了大批合格的实验动物科技人才。李老师誉满天下，桃李满天下。

我将先生作为学习的楷模，在人才培养中严格要求，在实验动物学教学、科研、管理上全身心投入，兢兢业业工作，踏踏实实做人。我曾主持南通大学实验动物中心工作30年，我和我们团队积极进取，爱岗敬业，真诚奉献，各项工作都取得了长足的发展，受到学校领导、师生的广泛好评，也得到省内外同行的充分肯定。我们的人才培养也成效显著：与实验动物相关的本科专业从无到有，从有到好；研究生培养也令人欣慰，指导毕业的14届研究生如今都在各自的岗位上为教书育人，为实验动物科学发展、为生物医药研发贡献力量。学生们没有辜负恩师的栽培和殷切期望。让我们以此来告慰恩师的英灵吧，这也是我们献给恩师最好的礼物。

恩师虽然离开了我们，但其事业仍福泽社会、惠及后人。恩师精神与日月同辉，与山河同在！

敬爱的李厚达老师永垂不朽！您永远活在我们心中！

第九篇：怀念恩师李厚达先生——李劲松研究员（中国科学院院士，中国科学院分子细胞科学卓越创新中心，1993级硕士生）

1993年9月我进入扬州大学畜牧兽医学院，跟随李厚达老师攻读硕士研究生。1996年7月毕业留校任教，在李老师的教研组负责“细胞生物学”教学工作。1999年考入中科院动物研究所攻读陈大元老师的博士研究生。2002年赴美国洛克菲勒大学从事博士后研究。2007年回到中科院生化与细胞所开展独立科研至今。回顾我的科研生涯，扬州大学是我科研的启蒙之地，李厚达老师是我的科学引路人。

李老师是我科学的引路人，在李老师的引导下，我从事与动物克隆相关的研究直至今日。记忆犹新的是，在入校没多久，李老师递给我一本美国生殖生物学年会的会议摘要，指着其中的几篇关于动物克隆研究的文献，告诉我动物克隆是前沿和热点，要好好学习 and 了解。这件事在我的内心深处埋下了一粒种子，并随着时间的推移，逐渐生根发芽，长成了一棵大树。在攻读硕士期间，基于李老师的悉心指导与热心鼓励，我主要研究小鼠胚胎的玻璃化冷冻，掌握了基本的小鼠胚胎操作技术，为今后的科研道路奠定了坚实基础。李老师鼓励学术自由，对新的技术充满兴趣，他不会对学生们研究设限，并始终鼓励学生知识破圈、放开手脚、大胆钻研。在这样严谨但自由的科研氛围的影响下，我对科学研究产生了浓厚的兴趣，快速成长，顺利完成课题。同时，这段经历对我今后的科研活动也产生着深远的影响。在随后的科研训练中，我掌握了更多的动物克隆相关技术。2012年，我率领团队创建了半克隆技术，如今半克隆技术已经在构建复杂编辑小鼠模型中发挥着重大作用。从克隆到半克隆，既是科学的传承，又是站在巨人肩膀上的一次科学突破。这一切都源于最初李老师给我的一本会议摘要。

李老师在我学术生涯的早期提供了几个关键的机会，为我在科研道路上的成长奠定了重要基础。因为当时的扬州大学实验动物中心饲养着大量的乙型肝炎病毒（HBV）转基因小鼠，李老师为我设计了研究生课题“HBV转基因小鼠的胚胎冷冻”，研究期间开展了HBV转基因小鼠相关特性的分析研究。在科研生涯的起始阶段就接触到至今仍然非常热门的转基因相关研究，这段经历让我受益终身。1997年3月，在李老师的安排下，我去北京大学旁听本科生的“细胞生物学”课程，同时利用课余时间到中国科学院动物研究所陈

大元老师实验室学习动物克隆相关的知识和技术。后来李老师还亲自带着我去北京拜访陈大元老师，开启了我从事动物克隆研究的序幕。回顾至今，我能够在科学上做出一些成绩，都是源于李老师当年提供给我的机会。

李老师一生都致力于实验动物学科研和教育工作，从无到有地创办了扬州大学实验动物专业，为中国实验动物科技事业的发展培养了一大批优秀的专业人才，是中国实验动物学开拓者之一。何其有幸，我能成为李老师招收的第一位硕士研究生，这是我人生中无比珍贵的一段经历。先生对工作的执着热情，“一生只做一件事”的精神，以及博大的育人胸怀都在潜移默化中深深影响着我和学术生涯。

恩师已逝，精神长存。缅怀先生是为了更好地传承先生的精神，我辈当继续努力，为中国实验动物科技事业发展做出更大贡献。



图2 李厚达教授八十华诞合影留念(2022年4月)

附:李厚达教授生平

李厚达先生1942年4月22日出生于南京；1965年苏北农学院兽医专业毕业，毕业后留校任教，先后从事过兽医外科学、兽医外科手术学和畜牧业机械化的教学工作；自1983年开始从事实验动物学的教学科研工作；1986—1987年作为访问学者赴美国密歇根州立大学进修实验动物；2007年退休；2022年12月30日因病医治无效在扬州逝世，享年81岁。先生曾任扬州大学比较医学中心主任、农学院实验动物教研室主任、农业部全国农业院校教学指导委员会兽医学科组第1、2届委员，中国实验动物学会第1、2、3届理事及第4、5、6届常务理事，中国动物学会1996—2000届理事，江苏省动物学会1992—2008年4届常务理事、副理事长，第1~4届江苏省实验动物专业委员会主任，江苏省实验动物管理委员会第1、2届副主任兼专家组组长。

1983—1985年，李厚达先生受原国家科委委托，在江苏农学院举办了两期全国实验动物科学技术人员进修班，培养了我国最早一批实验动物学人才，其中包括贺争鸣、仇志华、刘年双、施张奎、孔利佳、卢笑丛、刘迪文等一大批优

秀的实验动物科学骨干，为我国实验动物科学的发展奠定了坚实的基础。先生以办实验动物人才培训班为契机，开创了扬州大学实验动物学教学与科研工作。在李厚达先生的主导下，扬州大学（当时为苏北农学院）于1984年率先在全国兽医、畜牧等本科专业中开设了实验动物学课程，1992年开始招收实验动物学硕士研究生，1997年设立实验动物学硕士研究生培养点并受国家科技部委托举办实验动物科学专业证书班，1999年起开设实验动物学本科专业，2000年开始招收博士研究生。李厚达先生一生为我国实验动物学科学事业培养了实验动物学本科专业学生150多人，博硕士研究生40余人，其中包括李劲松、孙强、徐向明、吴宝金、邵义祥、张泉、钱莉等新一代实验动物科技工作者。扬州大学因此成为我国实验动物人才培养上具有重要地位的高等学府，实验动物学专业毕业生的就业率高达100%，在2023年软科中国大学专业排名中，该校实验动物学荣获A+等级，排名全国第一。

李厚达先生是实验动物科技战线上的积极分子。在1985年召开的全国第二次实验动物科技工作会议上，为推动我国实验动物科学工作的发展，李先生起草了给“党中央和国务院的紧急建议书”，与会代表100多人在“建议书”上签名。这份“建议书”反映了当时全国实验动物科技工作者的心愿，为我国实验动物科学事业的发展留下了闪光的一笔。他在1985年发起并组织成立了江苏省实验动物专业委员会，在担任专业委员会主任及省实验动物管理委员会专家组组长期间，大力组织、参与了《江苏省实验动物笼器具地方标准》的编写，江苏省实验动物质量检测一站、二站以及江苏省实验动物大鼠、小鼠、兔、毕格犬饲养基地的建立，以及《江苏省实验动物管理办法》的起草，为江苏省实验动物科技工作规范化、质量标准化做出了贡献。退休之后，先生仍关心关注实验动物事业的发展，长期指导中国科学院神经所及生化细胞所的动物平台管理工作，有力推动了采用胚胎操作技术进行实验小鼠的保种和微生物净化工作。

李厚达先生白手起家建立了扬州大学实验动物学科和科研团队，先后主持并完成了国家“九五”科技重点攻关“白血病、鼻咽癌转基因动物模型，人消化系统肿瘤模型及质控大鼠肿瘤动物模型的建立”课题；完成国家“十五”科技重点攻关“国家遗传工程小鼠资源库的建立”项目（李厚达为项目第二主持人）；承担国家“973”规划“转基因高等动物的创建与高级脑功能分析”项目，主持“犬生殖生理与转基因犬构建的研究”课题；参加江苏省和农业部的多个研究项目；在国内首先开展ENU诱变工作，培育了30余个突变系小鼠，定位鉴定了近20个突变基因；发表论文50余篇；为了实验动物科技人才培养，先生非常重视实验动物科技教材编写工作，主编了第1~3版的江苏省实验动物从业人员培训教材、《实验动物质量检测程序与方法》、《实验动物疾病及其检测》、《实验动物寄生虫》、《实验动物解剖学》等10多部书籍，第1~2版农业部全国教材《实验动物学》，以及《中国大百科全书》第三版兽医学学科实验动物学分册。

(收稿日期:2024-01-02 修回日期:2024-02-08)

(本文由李劲松、吴宝金整理)

(本文编辑:张俊彦,富群华)

[引用本文]

薛整风, 钱莉, 高慧, 等. 深切缅怀李厚达教授[J]. 实验动物与比较医学, 2024, 44(1): 115-120. DOI: 10.12300/j.issn.1674-5817.2024.022.