

青少年高校科学营

山东大学分营

第一期

2013年7月28日

2013 青少年高校科学营山东分营 在我校拉开帷幕

7月28日，2013年青少年高校科学营——“感悟名校，放飞梦想”山东分营开营仪式在山东大学中心校区知新楼举行。



开营仪式由山东大学本科生院常务副院长、博士生导师胡金炎教授主持。山东省科协副主席林兆谦同志、山东省教育厅副厅长张志勇同志、山东大学副校长张永兵教授出席并向营员授旗。来自山东、山西、河南和台湾的 238 名高中生和辅导老师参加了开营仪式。



开营仪式上，张永兵首先致欢迎辞，代表山东大学向来自两岸四地的高中生和辅导老师表示热烈欢迎。张永兵从山大历史、学科设置、师资队伍、校园规模等

方面讲述山大雄厚的办学实力，山东大学遵循“为天下储人才，为国家图富强”办学宗旨，开创“三跨四经历”的人才培育模式，致力于培养最优秀的本科生。张永兵希望营员们通过在山大的科学营经历，能树立科学意识，培养科学兴趣，并欢迎营员们将来成为山大一员。林兆谦对2013年青少年科学营做了简单介绍，强调了科学营活动对促进两岸文化科技交流、激发学生科学兴趣和创新意识的重要影响，希望营员们能好好把握这次机会，利用山东省提供的丰富科技资源，领略科技带来的独特魅力。随后，张永兵、林兆谦和张志勇向科学营营员代表授旗，林兆谦同志宣布2013青少年高校科学营山东分营正式开营。

张永兵希望营员们通过在山大的科学营经历，能树立科学意识，培养科学兴趣，并欢迎营员们将来成为山大一员。林兆谦对2013年青少年科学营做了简单介绍，强调了科学营活动对促进两岸文化科技交流、激发学生科学兴趣和创新意识的重要影响，希望营员们能好好把握这次机会，利用山东省提供的丰富科技资源，领略科技带来的独特魅力。随后，张永兵、林兆谦和张志勇向科学营营员代表授旗，林兆谦同志宣布2013青少年高校科学营



山东分营正式开营。

开营仪式结束后，“长江学者”特聘教授、山东大学土建与水利学院院长、



博士生导师李术才教授以“打造创新型本科人才教育模式，培养具有创造力的杰出人才”为题向师生们做科普报告。李教授生动形象地介绍了山东大学在水电工程、海底隧道等工程建设问题上的贡献，深入浅出的向师生普及土建工程实践知识，引领学生进入科技的殿堂。



青少年高校科学营由中国科协、教育部主办，在全国 41 所高校内开展，旨在充分发挥高等院校在科学普及和提高公众科学素质方面的功能，激发青少年对科学的兴趣。作为山东分营的承办者之一，我校以“体验文化 创新科技 收获成长 放飞梦想”为主题，充分发挥我校在科学普及和提高公众科学素质方面的重要作用，展现我校独具特色的人才培养模式，依托我校的各国家级、省级重点科技实验室和创新实践基地，营员们将零距离接触最前沿科技，尽享科学之光。

(学生在线 王瑞)



山东大学
SHANDONG UNIVERSITY

山东大学办学宗旨：为天下储人才 为国家图富强

“为天下储人才，为国家图富强”，源自 1901 年山东大学创办时的《山东大学堂章程》第三章第八节：“公家设立学堂，是为天下储人才，非为诸生谋进取；诸生来堂肄业，是为国家图富强，非为一己利身家。庶几所志者闳，而所成就者亦大，行之既久，非独可与各国学堂媲美，且赅赅乎复古学校之旧矣。”

这段话充分体现了山东大学的“天下观”和“国强观”，体现了山大人的胸襟和气魄，体现了山东大学自创办以来就具有的争创世界一流水平、担负民族复兴使命的追求。110 年来，山东大学正是以此为办学理念，把学校的命运与国家民族的命运紧紧联系在一起，为中国高等教育事业的发展做出了自己的贡献。

山东大学办学目标：建成世界一流大学

2010 年 8 月 22 日，在威海召开的暑期工作会议上，学校根据胡锦涛总书记、温家宝总理在全国教育工作会议上的重要讲话精神，以及《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020 年）》，紧密结合学校的实际情况，明确提出了新的发展目标：再用十年左右的时间，也就是在山东大学建校 120 周年时初步建成世界一流大学。这是一个崭新的目标和全新的起点，显示了山大人的自信与雄心。

山东大学校训：学无止境 气有浩然

“学无止境”可以参考清人方东树《昭昧詹言·通论五古》：“学无止境，道无终极。”此处的“学”，不仅仅是指知识和技能的追求，更包含了道德情操和精神境界的追求。



“气有浩然”出自《孟子·公孙丑》：“我知言，我善养吾浩然之气。”所谓浩然之气，就是大义大德造就的一身正气，体现了孟子所指的“富贵不能淫，贫贱不能移，威武不能屈”的高尚品格。

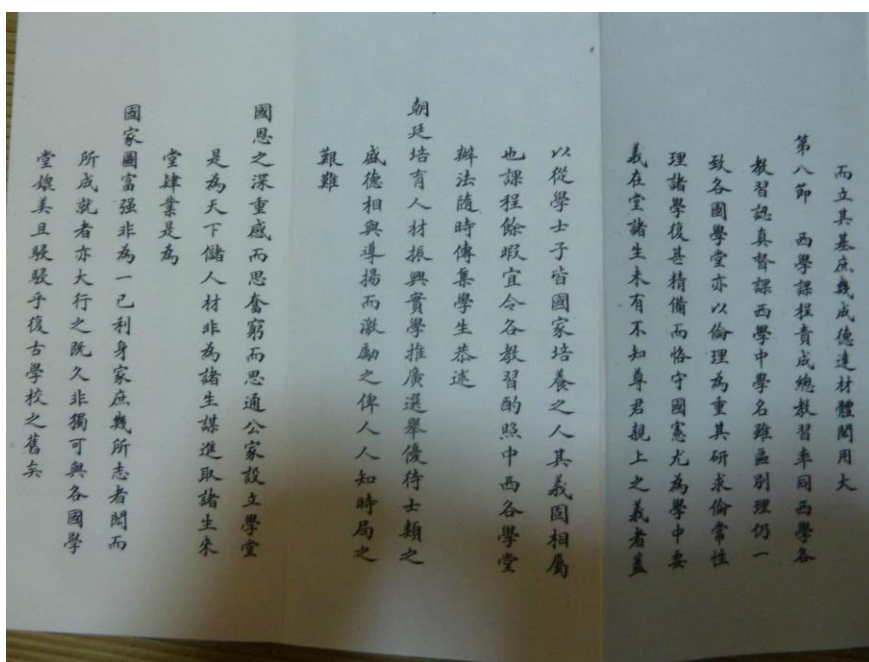
校训“学无止境，气有浩然”，是以永不满足的执着精神激励广大师生在学术和人生的历程中勇于登攀，不断追求文化知识、技术能力、人文素养和道德情操的完美境界。“学无止境，气有浩然”较之于此前所使用的“气有浩然，学无止境”，更加体现了价值取向，更加符合音韵平仄的要求，更加琅琅上口。

山东大学校风：崇实求新

“崇实”是山东大学一贯的追求和山大人的基本特征。山东大学是近代中国最早按章程办学的高等学校，在创办时就注重实际、务求实效。1901年的《山东大学堂章程》第一章第一节明确提出：“实事求是，力戒虚浮”；第一章第七节明确提出：“大学堂首贵崇实”。

“求新”出自《礼记·大学》：“苟日新，日日新，又日新。”求新就是要与时俱进，发展社会文明，引领时代潮流，从而体现大学的本质特征。

“崇实求新”作为校风，集中体现了山大人“朴实、扎实、务实”等品格和不断追求创新的风貌。



办学宗旨出处

科学营举行主题班会 薛南青讲故事聊山大

7月28日晚，2013青少年高校科学营山东大学分营在山东大学中心校区知新楼举行主题班会，山东大学研究生院薛南青副教授以“百年老校 活力青春”为题做报告会讲解山大校史，科学营全体营员和辅导老师参加此次主题班会。

晚上6时30分，班会正式开始。薛南青副教授先对合校后的新山大新风貌做了图文并茂的介绍，现在的山东大学由原山东大学、山东医科大学、山东工业大学于2000年7月份合校而成。随后又用讲故事的方式讲述了山大的办学历史以及人才培养、文化研究等方面的成就。

薛南青指出，山东大学是公认的中国第一所按照章程办学的大学，是中国近代高等教育的起源性大学。1865年传教士创办的登州文会馆是山东医学院的前身，袁世凯主持修订的《山东大学堂章程》也成为其他省份的重要借鉴。山东大学校名为毛泽东主席墨宝却非毛主席亲题，而是源自山大高亨教授与毛主席的书信往来，高亨教授的渊博学识得到了主席嘉奖，这段佳话也体现了山东大学是一



所文史见长的综合性大学。胸无大志的季羨林在山大校长王寿彭的激励下成为一代大家，数学零分的臧克家被闻一多赏识并破格录取，文学出身的项怀诚却成为中华人民共和国财政部部长，这些名人轶事都表明，山东大学一所既重视学生全面发展又兼容人才的大学，是一所能使人成才、改变人命运的大学。

薛南青副教授谈道，季羨林在山大百年校庆题词——“积百年跬步，至世纪千里”。这是对山大历史和未来的高度概括。山东大学彭实戈教授获邀在 2010 年国际数学家大会上作一小时大会报告，程林教授率领团队研究宇宙暗物质获得美国宇航局特别嘉奖，雄厚的师资队伍和科研实力是山大迈向世界一流大学的有力保障。研究生教育百优论文和 SCI 论文均位列前茅，学科门类齐全，培养一流本科生是山东大学迈向世界一流大学的重要见证。山东大学成功申办第 22 届国际历史科学大会更是山大走向世界的的重要国际机遇。

主题班会结束后，薛南青副教授向来自两岸四地的高中生们介绍了“家家泉水 户户垂杨”的泉城济南美景，着重介绍了七十二泉和四大名泉的传说故事，并向营员们推荐了趵突泉、大明湖、环城公园和芙蓉街游玩路线，欢迎营员们游历济南，享受泉水文化。

2013 年青少年高校科学营山东大学分营的活动已全面展开，接下来进入科技体验阶段、科技创新实践阶段、人文体验阶段，营员们将参观山东大学各校区科技实验室以及济南特色自然、人文景观，感悟山大风采，体验齐鲁文化。

(通讯员 王瑞)



图为营员们在兴隆山校区工程训练中心享受陶艺的快乐 (通讯员 王洋)



终 审：姜令嘉

主 编：陈 菡

副主编：唐欣乐 隋致远

供 稿：王 瑞 王 洋